

INSTITUT TEKNOLOGI MARA 

# LAPORAN TAHUNAN 1 9 9 8



اينستيتوت تيكنولوگي مارل  
INSTITUT TEKNOLOGI MARA

LAPORAN  
TAHUNAN  
1998

Yang Berhormat Dato' Sri Mohd. Najib bin Tun Haji Abdul Razak  
SSAP, SIMP, DPMS, DSAP, PNBS  
Menteri Pendidikan Malaysia  
Kementerian Pendidikan  
KUALA LUMPUR

Y.B. Dato' Sri,

Lembaga Pengarah Institut Teknologi MARA dengan hormatnya menyampaikan Laporan Tahunan ITM bagi tahun 1998 mengikut kehendak Bahagian VI Seksyen 30 (1) Akta Institut Teknologi MARA 1976 Akta 173 Undang-Undang Malaysia.

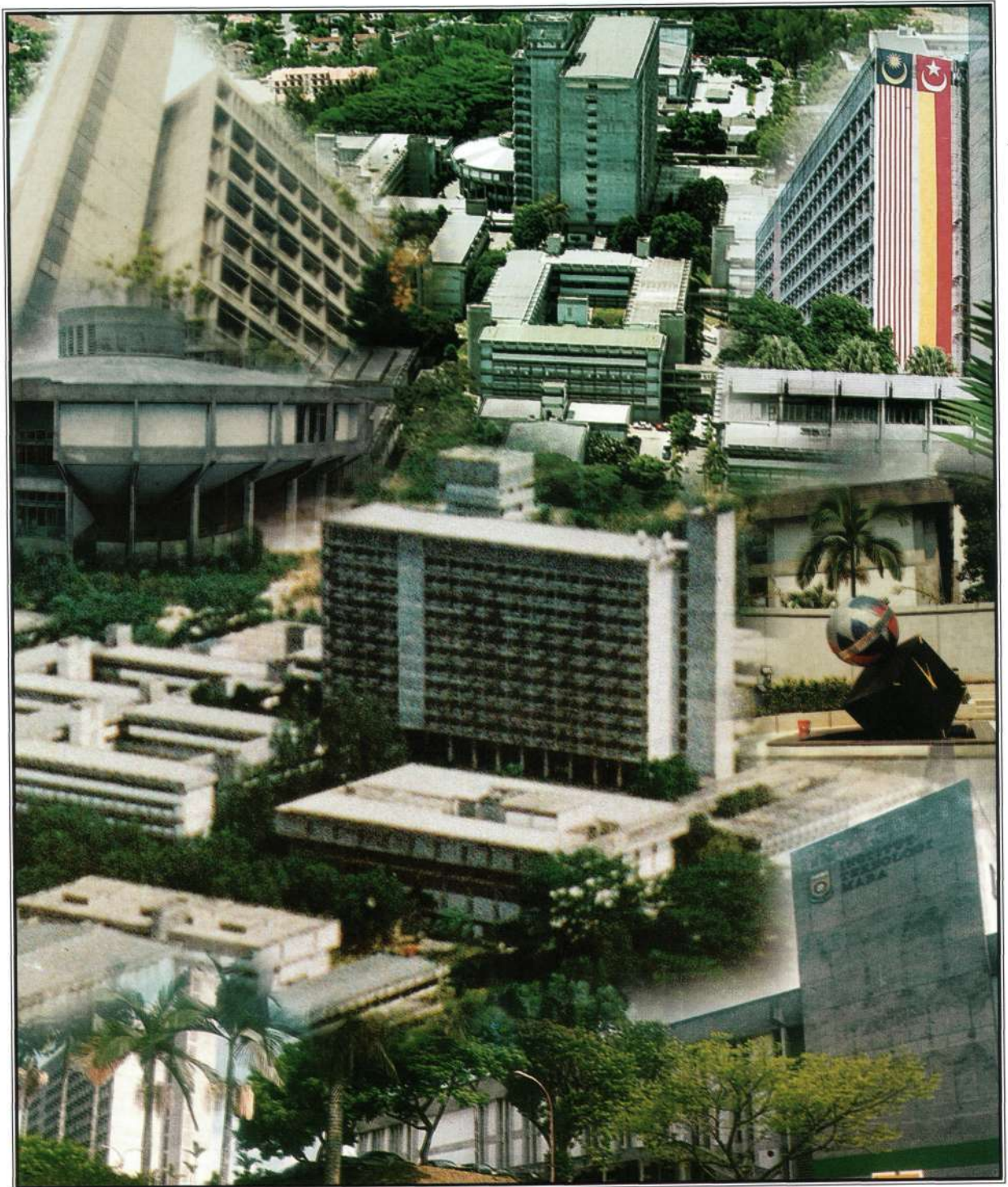
Dengan penuh hormat,



TAN SRI DATUK WIRA ABDUL RAHMAN B. HAJI ARSHAD  
PSM, SPDK, DCSM, DMPN, DSAP, DKSJ, JMN, JSM, BSK  
Pengerusi

## Kandungan

|   | <b>Muka</b> |
|---|-------------|
| Maklumat Korporat   | 6           |
| Wawasan, Misi dan Objektif                                    | 7           |
| Matlamat  | 8           |
| Lembaga Pengarah ITM  | 10          |
| Pengurusan Kanan  | 11          |
| Dekan Fakulti, Ketua Pusat dan Ketua Bahagian                 | 13          |
| Provos-Provos Kampus Cawangan                                 | 16          |
| Jawatankuasa-Jawatankuasa Kecil Lembaga Pengarah ITM          | 17          |
| Laporan Rektor  | 19          |
| Laporan Fakulti/Pusat dan Kampus Cawangan                     | 31          |
| Fakulti Perakaunan  | 32          |
| Fakulti Seni Lukis dan Seni Reka                              | 36          |
| Fakulti Pentadbiran dan Undang-Undang                         | 38          |
| Fakulti Seni Bina, Perancangan dan Ukur                       | 40          |
| Fakulti Sains Gunaan  | 43          |
| Fakulti Perniagaan dan Pengurusan                             | 48          |
| Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif              | 50          |
| Fakulti Kejuruteraan Awam                                     | 53          |
| Fakulti Kejuruteraan Elektrik                                 | 54          |
| Fakulti Kejuruteraan Mekanikal                                | 55          |
| Fakulti Pengurusan Hotel dan Pelancongan                      | 56          |
| Fakulti Sebaran Am  | 59          |
| Fakulti Pengajian Maklumat                                    | 60          |
| Fakulti Pengurusan dan Teknologi Pejabat                      | 62          |
| Fakulti Sains Sukan dan Rekreasi                              | 63          |
| Fakulti Pendidikan  | 64          |
| Fakulti Seni Persembahan                                      | 64          |
| Pusat Pendidikan Islam  | 65          |
| Pusat Bahasa  | 66          |
| Pusat Pendidikan Lanjutan                                     | 67          |
| Pusat Pembangunan Usahawan Malaysia (MEDEC)                   | 68          |
| Pusat Computer Aided Design/Engineering Manufacturing (CADEM) | 70          |
| Pusat Inovasi   | 70          |
| Pusat Pengajian Pengangkutan Malaysia                         | 70          |
| Pusat Sumber Pengajaran dan Pembelajaran                      | 71          |
| Pusat Pengajian Siswazah                                      | 71          |
| Pejabat Perhubungan Luar dan Antarabangsa                     | 72          |
| BIROTEKS  | 76          |
| Biro Penyelidikan dan Perundingan (BRC)                       | 77          |
| Pusat Perniagaan dan Pemindahan Teknologi (BTTC)              | 79          |
| Pusat Sistem Maklumat Bersepadu                               | 79          |
| ITM Cawangan Perlis   | 82          |
| ITM Cawangan Sabah  | 84          |
| ITM Cawangan Sarawak  | 85          |
| ITM Cawangan Terengganu                                       | 87          |
| ITM Cawangan Johor  | 88          |
| ITM Cawangan Melaka   | 89          |
| ITM Cawangan Perak  | 92          |
| ITM Cawangan Pahang   | 94          |
| ITM Cawangan Kelantan   | 96          |
| ITM Cawangan Pulau Pinang                                     | 96          |
| ITM Cawangan Kedah  | 98          |
| Pusat Pendidikan Persediaan                                   | 98          |
| Penyata Kewangan  | 102         |



Wajah-wajah ITM



**Yang Berbahagia Tan Sri Datuk Wira Abdul Rahman Arshad**  
***PSM, SPDK, DCSM, DKSJ, DSAP, DMPN, JMN, JSM, BSK***  
**PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH**  
**INSTITUT TEKNOLOGI MARA**



## MAKLUMAT KORPORAT

### PENUBUHAN

Institut Teknologi MARA bermula dengan penubuhan Dewan Latihan RIDA dalam tahun 1956 yang bertujuan untuk memberi latihan dan pendidikan dalam bidang perusahaan dan perniagaan untuk membolehkan anak-anak bumiputera dan luar bandar menceburkan diri dalam bidang-bidang tersebut. Seramai 25 orang pelajar telah diterima untuk mengikuti pengajian *London Chamber of Commerce* (Peringkat Permulaan) dan dalam perusahaan membuat tali sabut.

Selaras dengan resolusi Kongres Ekonomi Bumiputera yang telah diadakan dalam tahun 1965, peranan pusat pengajian ini telah diperluaskan dan namanya ditukar kepada Maktab MARA. Jumlah dan peringkat pengajian telah dipertingkatkan. Permintaan untuk jenis dan bidang latihan yang ditawarkan menekankan keupayaan fizikal maktab dan beberapa bangunan terpaksa disewa. Akhirnya sebidang tanah seluas 300 ekar di Shah Alam telah diluluskan untuk pembinaan kampus tetap dan pada 14 Oktober 1967, upacara perletakan batu asas telah dilakukan oleh Allahyarham Tun Abdul Razak bin Hussein. Serentak dengan itu, Maktab MARA bertukar nama kepada Institut Teknologi MARA. Pada peringkat permulaan Dewan Latihan RIDA telah ditadbirkan oleh Bahagian Latihan RIDA dan seterusnya Bahagian Latihan MARA apabila RIDA bertukar nama kepada MARA ini bermakna bahawa pusat pengajian ini turut diletakkan di bawah Kementerian Pembangunan Negara dan Luar Bandar. Pada akhir tahun 1970 Institut Teknologi MARA telah diberi autonomi penuh dan ditadbirkan oleh Majlis Pentadbirannya sendiri. Dengan lulusnya Akta Institut Teknologi MARA pada bulan Jun 1976, ITM diletakkan terus di bawah Kementerian Pelajaran.

Perkembangan ITM sebagai pusat pengajian profesional dan separa profesional mencatatkan satu sejarah yang pesat dan cemerlang. Daripada cuma kursus perdagangan rendah dan vokasional pada permulaannya. ITM kini menawarkan 144 kursus dalam berbagai-bagai bidang pengajian yang diletakkan di bawah 16 fakulti, merangkumi bidang-bidang sains dan kejuruteraan, perniagaan dan pengurusan dan sains sosial dan kemanusiaan. ITM kini mempunyai 66,490 pelajar yang ditempatkan di 13 buah kampus termasuk seramai 25,333 orang pelajar di kampus induk Shah Alam dan Pusat Pendidikan Persediaan. Dari sebuah kampus di Petaling Jaya, ITM kini mempunyai kampus cawangan di Sabah, Sarawak, Perlis, Terengganu, Melaka, Johor, Pahang, Perak, Kelantan, Pulau Pinang dan Kedah.

## **WAWASAN 2020 ITM**

Menjadi sebuah institusi pendidikan tinggi unggul  
yang mengendalikan program profesional  
dengan menyepadukan  
sains, industri, teknologi, perdagangan dan kemanusiaan  
berorientasikan  
pengurusan dan keusahawanan.

## **MISI ITM**

Membangun generasi Bumiputera  
supaya menjadi profesional  
berilmu, berinovasi, berdaya saing, bertakwa  
dan  
mampu menerajui pembangunan.

## **OBJEKTIF AKADEMIK ITM**

Mengadakan program pendidikan  
di peringkat separa profesional dan profesional  
sesuai dengan keperluan gunatenaga manusia,  
terutama dalam bidang sains dan teknologi,  
perniagaan dan pengurusan,  
serta menanam sikap positif dan membentuk keperibadian mulia menerusi  
pendedahan kepada ilmu pengetahuan  
dari mana-mana tamadun secara terbuka  
serta penghayatan terhadap Islam,  
kepada belia-belia bumiputera yang kurang bernasib baik,  
agar mereka lebih bersedia  
menghadapi persaingan dunia pekerjaan,  
sanggup berdikari  
dan  
berani menjadi agen perubahan  
dalam sebuah masyarakat majmuk.



## MATLAMAT

---

Untuk mencapai objektif akademiknya ITM menyusun aktiviti-aktiviti akademik berikut:

1. Mengadakan program-program pendidikan di peringkat profesional dan separa profesional.
2. Mendedahkan pelajarinya kepada ilmu pengetahuan dari mana-mana tamadun yang sesuai dengan hasratnya sebagai institusi pendidikan tinggi asal tidak bercanggah dengan kebudayaan dan tatasusila Melayu.
3. Mendedahkan pelajarinya kepada program-program bukan akademik, yang boleh membentuk sahsiah mereka, sebagai persiapan untuk bersaing dalam dunia pekerjaan.
4. Menanamkan semangat dan ciri-ciri Islam ke dalam sanubari pelajarinya melalui program-program keagamaan dan pembinaan insan kamil.
5. Menentukan setiap tenaga pengajarnya mempunyai kepakaran dalam bidang masing-masing melalui proses perkembangan sumber manusia yang sistematik.
6. Membentuk satu sistem pentadbiran yang boleh mendorong keaktiviti dan kerjasama antara kakitangan supaya misi ITM sebagai institusi pendidikan tinggi cemerlang tercapai.

**AHLI LEMBAGA PENGARAH ITM**



**Duduk Dari Kiri ke Kanan**

Y.Bhg. Dato' Ir. Dr. Haji Ahmad Zaidee Laidin; Y.Bhg. Tan Sri Datuk Wira Abdul Rahman Arshad (Pengerusi);  
Y.Bhg. Dato' Haji Zahani Tan Sri Ahmad

**Berdiri Dari Kiri ke Kanan**

Tuan Haji Ariflin Haji Ibrahim (Setiausaha); Dr. Abd. Rahman Idris; Y.Bhg. Dato' Maznah Abdul Jalil;  
Y.B. Dato' Ir. Haji Mohd. Zin Mohamed; Encik Mohd Ibrahim Mohd. Zain

**Tiada Dalam Gambar**

Y. Bhg. Datuk Haji Ahmadshah Abdullah; Puan Maznah Meon

## LEMBAGA PENGARAH ITM

### PENGERUSI

**Y. Bhg. Tan Sri Datuk Wira Abdul Rahman bin Arshad**  
PSM, SPDK, DCSM, DKSJ, DSAP, DMPN, JMN, JSM, BSK  
Pengerusi  
Bank Industri Berhad

### AHLI-AHLI

**Y. Bhg. Dato' Ir. Dr. Haji Ahmad Zaidee bin Laidin**  
DPMP, KMN  
Rektor, ITM

**Y. Bhg. Dato' Haji Zahani bin Tan Sri Ahmad**  
DPMS, JSM, AMN  
Pengerusi  
BEP Akitek Sdn. Bhd.

**Y. Bhg. Dato' Khalid bin Hj. Husin**  
DIMP, JMN, AMN  
Timbalan Ketua Setiausaha  
(Pengurusan Personel dan Organisasi)  
Kementerian Pendidikan  
(mulai 1 Mac 1998 hingga Jun 1998)

**Dr. Abd. Rahman bin Idris**  
Timbalan Ketua Setiausaha  
(Pengurusan Personel dan Organisasi)  
Kementerian Pendidikan  
(mulai 22 Jun 1998)

**Y. B. Dato' Ir. Haji Mohd. Zin Mohamed**  
DPTJ, JP  
ADUN Sungai Renggam  
(mulai 1 Nov. 1998)

**Encik Mohd Ibrahim bin Mohd. Zain**  
Pengerusi Eksekutif  
PAN Malaysia Industries Berhad

**Y. Bhg. Dato' Maznah bt. Abdul Jalil**  
DIMP, DSAP  
Senior Group Director  
Corporate Finance & Advisory  
DRB HICOM-Group

**Y. Bhg. Datuk Haji Mohd Taha bin Ariffin**  
PGBK, DIMP, JSM, JBK, PPC, PBS  
Timbalan Setiausaha Kerajaan  
Negeri Sarawak  
(hingga 8 Jun 1998)

**Y. Bhg. Datuk Haji Ahmadshah bin Abdullah**  
PGDK, ASDK, KMN  
Timbalan Setiausaha Kerajaan Negeri (1)  
Jabatan Perdana Menteri  
Tingkat 8, Bangunan Yayasan Sabah  
(mulai November 1998)

**Y. Bhg. Datuk Ismail bin Zakaria**  
PJN  
Ketua Eksekutif  
Sime Bank Berhad  
(hingga 16 Okt. 1998)

**Encik Amiar Rodin bin Idrus**  
Penolong Pengarah Kanan Belanjawan  
Perbendaharaan Malaysia  
Kementerian Kewangan Malaysia  
(mulai 1 Mac 1998 hingga 1 Julai 1998)

**Puan Mazenah bt. Meon**  
Timbalan Pengarah Belanjawan  
Bahagian Belanjawan  
Kementerian Kewangan Malaysia  
(mulai 16 Nov. 1998)

### SETIAUSAHA

**Tuan Haji Bahadon bin Ismail**  
KMN  
Pendaftar, ITM  
(hingga 3 Sept. 1998)

**Tuan Haji Mohd Ariffin Haji Ibrahim**  
AMT, AMN  
Pendaftar, ITM  
(mulai 4 Sept. 1998)

## PENGURUSAN KANAN

### REKTOR

**Y. Bhg. Dato' Ir. Dr. Hj. Ahmad Zaidee bin Laidin**, DPMP, KMN  
 Dip. In Elect. Eng. (Brighton)  
 M. Sc. In Tech. Ec. (Stirling),  
 P. Eng., F.I.E.M., M.I.E.E. (U.K) M.M.S. (U.K)  
 D. Univ. (Stirling),  
 Hon. D. Tech. (Brookes)  
 Hon. D. Litt. (Manchester Metropolitan)

### TIMBALAN REKTOR (AKADEMIK)

**Profesor Dr. Ibrahim bin Abu Shah**, JBK, DNS,  
 PBS, BCM  
 DPA (ITM),  
 B.A (Econ.) (Ohio),  
 M.A (Sociology)(Ohio),  
 Ph.D (Gov. & Pol.) (Maryland)

### TIMBALAN REKTOR (HAL EHWAL PELAJAR)

**Profesor Dr. Adnan bin Alias**  
 B.A. (Hons.)(Antropology/Sociology)(UM),  
 MBA (Int. Bus. Mgmt.)(Leuven),  
 Ph.D (Int. Bus. Admin)(Nova)

### TIMBALAN REKTOR (PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN)

**Profesor Dr. Abdul Halim bin Mohd. Nawawi**  
 B. Econ. (Stats.)(UM),  
 MBA (Fin.)(Leuven),  
 DBA (Fin.)(Nova)

### PENDAFTAR

**Tuan Haji Bahadon bin Ismail**, KMN  
 ACSA (U.K), BBA (Ohio),  
 M.A. (Econ.) (Ohio)  
 (hingga 3 Sept. 1998)

**Tuan Haji Mohd. Ariffin Haji Ibrahim**,  
 ΔMT, AMN  
 Sijil Perguruan,  
 B.A. (Hons) UM,  
 M.A. (Cornell)  
 (mulai 4 Sept. 1998)

### BENDAHARI

**Cik Hajah Siha bt. Saat**  
 B. Econ. (Acc.) (UM),  
 MBA (Acc.) (Armstrong)

### KETUA PUSTAKAWAN

**Puan Hajah Rahmah bt. Muhamad**  
 ALA (U.K) ACIS (U.K),  
 MLS (Hawai)  
 (hingga 19 Disember 1998)

### Encik Abdul Wahid bin Sulaiman

CIS(UK) ITM, ALA United Kingdom,  
 M.Sc (Library Science) Case Western Reserve  
 Univ. (USA)  
 (mulai 20 Disember1998)

### PENASIHAT UNDANG-UNDANG

**Profesor Dr. Shad Saleem Faruqi**  
 B.A. (Wesleyan),  
 LLB First Div (Aligarh),  
 LLM First Div (Aligarh),  
 Ph.D (IIUM)

### PENOLONG REKTOR

#### (HAL EHWAL AKADEMIK)

**Profesor Dr. Syed Noh bin Syed Ahmad**  
 B. Econ. (Hons)(Acc.)(Malaya),  
 MBA (Acc.) (Indiana),  
 M.Sc. (Acc.) & Fin. (Stirling),  
 Ph.D (Acc.) (Stirling)

### PENOLONG REKTOR

#### (PERHUBUNGAN LUAR DAN ANTARABANGSA)

**Profesor Madya Ir. Dr. Sahol Hamid bin Abu Bakar**  
 Adv. Dip. (C. Eng.) (ITM).  
 M.Sc. (C. Eng.) (Colorado S. Univ.),  
 M.Sc. (Econ.) (Colorado St.)  
 D. Phill. (C. Eng.)(Sussex), MIEM, P. Eng.

### PENOLONG REKTOR

#### (PENDIDIKAN JARAK JAUH)

**Profesor Dr. Szarina Abdullah**  
 Cert. In Lib. Studies (Hawaii),  
 B.A. (Hons) Lib. Arts (Chulalongkorn),  
 M.A. (Lib. Studies) (Hawaii),  
 Ph.D (Lib. Info. Sc.) (Illinois)

### PENOLONG REKTOR

#### (PUSAT KHIDMAT ISLAM BERSEPADU)

**Prof. Madya Dr. Haji Zaini bin Hamzah**  
 Sarjana Muda Sains (Kimia)(UKM),  
 Dip. Peng. Islam (UKM),  
 Post Dip. In Chemistry (Kelsterton Coll.),  
 M. Sc. (Nuclear & Radiation Chem.)(Salford),  
 Ph.D (Radio Chem.)(Salford)

**PENOLONG REKTOR  
(HAL EHWAL PELAJAR)**

**Profesor Dr. Ahmad @ Abdul Rahim bin Haji Zainuddin**

Dip. In Art & Design (Graphic)(ITM)  
M.A (Advert. Design)(Michigan)  
Ph.D (Managing Design) (Manchester Metropolitan)

**PENOLONG REKTOR (KUALITI)**

**Profesor Dr. Sulong Ahmad Kamaruddin, JSM**  
DVM (Bangladesh),  
M.Sc. (Minnesota)

**PENOLONG REKTOR (JAMINAN DAN  
PENILAIAN KUALITI AKADEMIK)**

**Profesor Dr. Syed Abdul Kader Al-Junid,**  
KMN, SMS  
Dip. In Elect. Eng. (Tech. Coll.)  
B.Sc. (Elect. Eng.)(Hons.)(Strathclyde)  
M.Sc. (Systems Eng.)(Surrey)  
Ph.D (Elect. Eng.)(California), I.E.M, A.S.A.S.I.

**PENOLONG REKTOR  
(PEMBANGUNAN PERNIAGAAN  
DAN ALUMNI)**

**Profesor Dr. Khalifah bin Othman, AMP**  
DBS (ITM)  
B.Sc. (Fin.)(N. Illinois)  
MBA (N. Illinois)  
Ph.D (Mktg.)(Stirling)

**PENOLONG REKTOR  
(TUGAS-TUGAS KHAS)**

**Profesor Dr. Ibrahim bin Ismail, BCM**  
B.E (Elect. Eng.)(Auckland),  
M.S (Elect. Eng.)(Ohio),  
Ph.D (Elect. Eng.)(Kent), M.I.E.M

**PENOLONG REKTOR  
(PEMBANGUNAN)**

**Profesor Dr. Munshi Abd. Hamid**  
Dip. (Building Eco.) (ITM),  
B.Sc. (Building Tech. & Mgmt.) (Brighton Poly.),  
M.Sc. (Ind. Cons. Mgmt.) (Colorado St.)  
Ph.D (Labour Productivity) (Dundee)

## DEKAN FAKULTI, KETUA PUSAT DAN KETUA BAHAGIAN

### FAKULTI PERAKAUNAN

**Profesor Dr. Juhari bin Samidi**  
BIM (U.K., ACCA(U.K.),  
MBA (Acc.)(Ohio),  
Ph.D (Bus. Admin.)(Arkansas)

### FAKULTI SENI LUKIS DAN SENI REKA

**Profesor Dr. Abdul Shukor bin Hashim**  
Cert. Ed MPIK,  
PG Dip. (Central England),  
M.A. (Central England),  
Ph.D (Art Education) (Ohio State)

### FAKULTI PENTADBIRAN DAN UNDANG-UNDANG

**Prof. Madya Mohd. Darbi Hashim**  
LLB (London),  
Bar-at-Law Lincoln's Inn,  
M.A. (Westminster)

### FAKULTI SENI BINA, PERANCANGAN DAN UKUR

**Dr. Haji Rustam bin Abbas**  
B.Sc. (Hons.)(Housing Build. & Plan.(USM),  
M. Sc. (Planning)(USM),  
Ph.D (Local Econ. Dev.)(Birmingham)

### FAKULTI SAINS GUNAAN

**Prof. Madya Asiah Abdullah**  
Dip. (ITM),  
B.Sc. (North London),  
M.Sc. (UM)

### FAKULTI PERNIAGAAN DAN PENGURUSAN

**Prof. Madya Dr. Mohd. Tahir bin Haji Abdul Hamid**  
CIM (U.K.),  
B.Sc. (Mktg. & Mgmt.) (Syracuse)  
MBA (Mktg.) (Central Michigan)  
Ph.D (Mktg.) (UWIST) (hingga 31/8/98)

### Prof. Madya Dr. Faridah Hj. Hassan

Dip. (ITM),  
BBA (Michigan),  
MBA (West Virginia),  
Ph.D (Mktg.) (USM) (mulai 1/11/98)

### FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN SAINS KUANTITATIF

**Prof. Madya Azizi bin Ngah Tasir**  
B. Sc (Hons.)(Computer Sc.)(Adelaide),  
M.Sc. (Computer Sc.)(Indiana)

### FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM

**Prof. Madya Ir. Hj. Mohd. Salleh bin Mohd. Noh**  
Dip. Civil Eng. (ITM),  
B. Sc. Civil Eng. (Glasgow),  
M.Sc. (Structural Eng.) (Strathclyde),  
MIEM, P. Eng. (MCSM)

### FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK

**Dr. Ahmad Hairi bin Abu Bakar**  
Dip. Elect. Eng. (Electronics)(ITM),  
Adv. Dip. Elect. Eng. (ITM),  
M.Sc. Elect. Eng. (Syracuse),  
Ph.D Elect. Eng. (Leeds)

### FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL

**Profesor Ir. Dr. Abd. Ghani bin Ujang**  
Dip. (Tech. Coll.),  
B.Sc. (Hons) (CNA),  
Ph.D (Fluid Mechanics) (Nottingham),  
MIEM, P. Eng.

### FAKULTI PENGURUSAN HOTEL DAN PELANCONGAN

**Puan Chek Zaini Hassan**  
Dip. (Hotel Mgmt.)(ITM),  
B.Sc. (Inst. Food Service Mgmt.)(New Haven),  
M.Sc. (Human Nutrition & Food Services Mgmt.) (Nebraska) (hingga 30/4/98)

### Prof. Madya Dr. Muhammad bin Muda

Dip. (Hotel Mgmt.) (ITM),  
LHCIMA, Dorset Inst. of Higher Educ. (U.K.),  
M.Sc. (Hotel Restaurant & Travel Admin.) (Massachusetts) USA,  
Ph.D (Tourism) (Strathclyde) (mulai 1/5/1998)

### FAKULTI SEBARAN AM

**Dr. Azmuddin Hj. Ibrahim**  
B.A. (Hons) (USM),  
M.A. (Journalism) (Missouri),  
Ph.D (Media Management) (Wales)

### FAKULTI PENGURUSAN DAN TEKNOLOGI PEJABAT

**Puan Rudzi bt. Munap**  
Dip. (ITM),  
B.A. (Ohio),  
M.Ed. (UKM) (hingga 30/10/1998)

### Dr. Norlida Mohd. Noor

Dip (ITM),  
B.Sc. (New Hampshire),  
M.Sc. (New Hampshire),  
Ph.D (Business Edu.) (Brunel) (mulai 1/11/1998)

**FAKULTI PENGAJIAN MAKLUMAT**

**Y.M. Prof. Madya Dr. Raja Abdullah bin Raja Yaacob**  
ALA (U.K),  
M. Sc (Library Sc.)(Case W. Reserve),  
M.A (History/Archive)(Case W.Reserve),  
Ph.D (Infor. & Library Studies) (Michigan)

**FAKULTI SAINS SUKAN DAN REKREASI**

**Y.Bhg. Dato' Dr. Sabree bin Salleh**  
DPMT, AMN, PJC,PJK,  
Order of Friendship (DPRK)  
Dip. Voc. Photo. (Glasgow),  
B.A. (Cinematography)(Brooks),  
M.Sc. (Photography)(Brooks),  
Ph.D (Physical Culture)(Moscow), A. Inst. SRM (U.K)

**FAKULTI PENDIDIKAN**

**Profesor Dr. Hazadiah bt. Mohd. Dahan**  
B.A. (Hons) (UM),  
M.A. (U.K),  
Ph.D (English Linguistics) (U.K)

**FAKULTI SENI PERSEMBAHAN**

**Encik Mohamad Najib bin Hj. Md. Nor**  
Dip. (Fashion Design) (ITM)  
Cert. (Fashion Design) (Los Angeles)  
Cert. (Teaching Technic.) (South California)  
M.A. (Costium Design) (California)

**PUSAT PENDIDIKAN LANJUTAN**

**Puan Hamidah bt. Junid**  
DIA (ITM),  
BBA (Mktg.) (Ohio),  
MBA (Mktg.) (New Haven)

**PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIAAN**

**Y.Bhg. Profesor Dato' Ir. Dr. Haji Mohamed Dahalan bin Mohamed Ramli**  
B.E. (Mech. Eng.) (Jadavpur),  
M.Sc. (Mech. Eng.)(Washington St.),  
Ph.D (Mech. Eng.)(Sussex), M.I.E.M, P. Eng.

**PUSAT PENDIDIKAN ISLAM**

**Prof. Madya Ustaz Dr. Md. Amin bin Hj. Abd Rahman**  
B. Jurisprudence & Law (Al-Azhar),  
Sarjana Pengajian Islam (Dakwah & Kepimpinan) (UKM)  
Ph.D Pengajian Islam (UKM)

**PUSAT BAHASA**

**Dr. Syed Omar bin Syed Mashoor**  
Dip. TESL (UM),  
B.A. (Northern Illinois),  
M.A. (Northern Illinois),  
Ph.D (Psycho Linguistics) (UKM)

**PUSAT PEMBANGUNAN USAHAWAN MALAYSIA (MEDEC)**

**Dr. Nawawi bin Haji Mohd. Jan**  
B.A. (Chemistry),  
M.A. (Ind. Mgmt.),  
Ph.D (Entrepreneurship & Strategic Mgmt.)

**PUSAT SUMBER PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN**

**Puan Rahimah bt. Abdul Rahim**  
B.A. (Ohio),  
M.Ed. (Ohio)

**PUSAT PENGAJIAN SISWAZAH**

**Profesor Dr. Zulaiha bt. Mohamed Ismail**  
Dip. Ed. (S'pore),  
B.A. (Pol. Sc. & Hist.) (S'pore),  
M.A. (Hum. Res. Dev.) (E.Carolina),  
M.A. (Ed. & Psych.)

**PUSAT SISTEM MAKLUMAT BERSEPADU**

**Profesor Dr. Padma Nathan**  
B.Eng. (Hons.)(Mechanical)(Liverpool)  
MBA (Manufacturing Mgmt.) (Strathclyde)  
Ph.D (Project Mgmt.System)(Brunel)

**PUSAT INOVASI**

**Profesor Dr. Haji Humam bin Haji Mohamed**  
B.Econs (Bus. Admin)(UM),  
MBA (Bus. Mgmt.)(AIM),  
Ph.D (Bus. Admin.)(Stirling)

**PUSAT CADEM**

**Dr. Hj. Anuar bin Hj. Ahmad**  
B.Sc. & Edu. (Hons.) (UPM),  
M.Sc. (Info. Eng.)(City U. London),  
Ph.D (Instrumentation Eng.)(UMIST)

**PUSAT PENGAJIAN PENGANGKUTAN MALAYSIA**

**Y. M. Dr. Tengku Jamaluddin bin Tengku Mahmud Shah**  
FCIT (U.K), Post Grad,  
DMS (Shipping Mgmt.) (Plymouth),  
M.Sc. (Shipping & Maritime Studies)(Liverpool)  
Ph.D (Shipping & Intil Tpt.)(UWCC)

**BIRO PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN**

**Prof. Madya Dr. Norsaadah bt. Haji Ismail**

B.Sc. (Hons.)(Chemistry)(Loughborough),  
Ph.D (Chemistry)(N.Illinois)

**BIRO PENYEDIAAN TEKS  
(BIROTEKS)**

**Y.Bhg. Datin Zairon Othman**

Dip. Ed. (UM),  
B.A. (UM),  
M.A. (UM)

**PENDIDIKAN JARAK JAUH**

**Profesor Dr. Szarina bt. Abdullah**

Cert. In. Studied (Hawaii),  
B.A. (Hons) (Lib. Arts) (Chulalongkorn),  
M.A. (Lib. Studies) (Hawaii),  
Ph.D (Lib. Info. Sc.) (Illinois)

**PUSAT SAINS**

**Tuan Haji Zainazlan Mohd. Zain**

B.Sc. (Hons) (UM),  
M.Sc. (UKM) MISM

**PERNIAGAAN & PEMINDAHAN  
TEKNOLOGI**

**Dr. Mohamed Hashim Mohd. Kamil**

Dip. (ITM),  
BBA (Western Michigan),  
MBA (Western Michigan),  
Ph.D (Organisation Behaviour) (UPM)

**PEJABAT PEMBANGUNAN**

**Profesor Dr. Hj. Munshi @ Munsib bin Abd. Hamid**

Dip. (Building Eco.)(ITM),  
B.Sc. (Building Tech. & Mgmt.)(Brighton Poly.),  
M.Sc. (Ind. Cons. Mgmt.)(Colorado St.),  
Ph.D (Labour Productivity)(Dundee)

**PEJABAT SELENGGARAAN**

**Encik Alias bin Taib**

Dip. Civil Eng. (ITM),  
M.Sc. (Facilities Mgmt.)(Strathclyde)

**JURUAUDIT**

Bahagian Perusahaan Awam Persekutuan  
Tingkat 12, Bangunan KUWASA  
Jalan Raja Laut  
50510 KUALA LUMPUR



## PROVOS-PROVOS KAMPUS CAWANGAN

### ITM CAWANGAN SABAH

**En. Zainuddin bin Osman**

Dip. In Stats. (ITM),  
B.Sc. (Stats.) (Iowa St.)  
M.Sc. (Stats.) (W.Michigan) (hingga 31/10/98)

**Profesor Dr. Nasuddin bin Othman**

Dip. In. Plant. Indus. Mgmt (ITM),  
M.Sc. (Agri. Development) (Ghent),  
Sarjana Ekonomi Pertanian (Inst. Pertanian Bogor Indonesia),  
Ph.D In Farm Management (Univ. Of Stirling, UK)  
(mulai 16 Dis. 98 - 15 Dis. 2000)

### ITM CAWANGAN SARAWAK

**Prof. Madya Dr. Arshad Hashim**

DPIM (ITM),  
Sarjana Pertanian (Bogor),  
M.Sc. (Agriculture) (Ghent),  
Ph.D (Int. Mktg.) (Aberdeen)  
(mulai 1 Ogos 95 - 31 Ogos 98)

**Prof. Madya Dr. Abdul Rahman Deen**

B.Sc. (Biochemist)(UM)  
MBD (Mgmt.) (UMU)  
Ph.D (Mgmt.)(UK) (mulai 1/9/98)

### ITM CAWANGAN PERLIS

**Prof. Madya Dr. Bukhory bin Haji Ismail**

Sarjana Muda (Jurnal.),  
Sarjana (Drs.) (Jurnal) (Padjadjaran)  
M.A. (Photojour.) (Michigan. St.),  
Ph.D (Jour. Mass Comm.) (Ohio)

### ITM CAWANGAN TERENGGANU

**Prof. Madya Dr. Haji Razmi bin Chik**

B.Sc. (Sains) (Australia),  
Sc. (Management Sc.) (U.K),  
M.Sc. (Industrial Eng.) (U.S.A),  
Ph.D (Mgmt. Organisation) (U.K)

### ITM CAWANGAN JOHOR

**Profesor Dr. Haji Mohd. Sahar bin Sawiran @ Sauian**

Cert. Ed. (USM),  
B. Econs. (Hons.) (Stats.)(UM),  
MBA (Q.M & Int. Bus.)(Leuven),  
Ph.D (Q.M)(Wales), F.R.S.S (U.K)

### ITM CAWANGAN MELAKA

**Prof. Madya Dr. Ibrahim Kamal bin Abd Rahman**

Dip. In Accountancy (ITM),  
BBA (Accounting) (Washington),  
MBA (Finance) (Western Illinois),  
Ph.D In Accounting (Hull)  
(mulai 16 Nov. 96 - 15 Nov. 98)

**Profesor Dr. Mohd. Tahir Abdul Hamid**

CIM (UK),  
B.Sc. (Syracuse),  
MBA (Central Michigan),  
Ph.D (Wales) (mulai 16 Nov. 98 - 15 Nov. 2001)

### ITM CAWANGAN PERAK

**Dr. Mohd. Yusof Izzudin Mohd. Ali**

Dip. ITM,  
B.Sc. (Hons) (Herriot - Watt),  
M.Sc. (Herriot - Watt),  
Ph.D (Loughborough) MISM

### ITM CAWANGAN PAHANG

**Profesor Dr. Haji Ishak Ab. Ghani @ Ab. Rani**

Inst. Of Statisticians (U.K)  
M.Sc. (App. Stats.)(Purdue),  
Ph.D (App. Stats.)(U.C.R)

### ITM CAWANGAN KELANTAN

**Dr. Hussin @ Mohamad Ab. Rahman**

LLB (Hons)(Lond),  
Bar-at-Law (Lincoln)LL. M,  
Ph.D (Aberdeen),  
Advocate & Solicitor (Malaya), MMIM

### ITM CAWANGAN PULAU PINANG

**Prof. Madya Ir. Abdullah Suhaimi bin Mohamed**

Adv. Dip. (Mech.)(ITM),  
Post Grad. Dip. Tech. Sc. (UMIST),  
MIEM, P. Eng. (M)

### ITM CAWANGAN KEDAH

**Prof. Madya Ahmad Fakri bin Shaari**

Dip. (OND) Eng. (Walker Tech. Coll. Wellington),  
B.Sc. (Hon) (Mechanical Eng.)(UMIST),  
M.Sc. (Adv. Applied Mechanics)

**JAWATANKUASA-JAWATANKUASA KECIL LEMBAGA PENGARAH ITM**

**JAWATANKUASA HAL EHWAL  
KAKITANGAN ITM**

**PENGERUSI**

**Yg. Bhg. Dato Ir. Dr. Hj. Ahmad Zaidee bin Laidin**, DPMP, KMN  
Rektor, ITM

**AHLI-AHLI**

**Profesor Dr. Ibrahim bin Abu Shah**  
JBK, DNS, PBS, BCM  
Timbalan Rektor (Akademik)

**Profesor Dr. Adnan bin Alias**  
Timbalan Rektor (Hal Ehwal Pelajar)

**Tuan Haji Mohd. Ariffin Haji Ibrahim**, AMT,  
KMN  
Pendaftar, ITM

**Cik Hajah Siha binti Saat**  
Bendahari

**SETIAUSAHA BERSAMA**

**Encik Othman bin Ibrahim**  
Timbalan Pendaftar  
(Saraan dan Ganjaran)

**Puan Hajah Zahrah binti Mokhtar**  
Timbalan Pendaftar  
(Pengurusan Perjawatan)

**JAWATANKUASA KEWANGAN  
DAN PEMBANGUNAN ITM**

**PENGERUSI**

**Yg. Bhg. Dato Ir. Dr. Hj. Ahmad Zaidee bin Laidin**, DPMP, KMN  
Rektor, ITM

**AHLI-AHLI**

**Profesor Dr. Ibrahim bin Abu Shah**  
JBK, DNS, PBS, BCM  
Timbalan Rektor (Akademik)

**Profesor Dr. Adnan bin Alias**  
Timbalan Rektor (Hal Ehwal Pelajar)

**Encik Ali bin Bahari**  
Timbalan Pengarah Belanjawan,  
Kementerian Kewangan

**Tuan Haji Mohd. Ariffin Haji Ibrahim**, AMT,  
KMN  
Pendaftar, ITM

**Cik Hajah Siha binti Saat**  
Bendahari

**SETIAUSAHA**

**Hajah Nor Asiah binti Che Muda**  
Penolong Bendahari Kanan

**JAWATANKUASA PELABURAN ITM**

**PENGERUSI**

**Encik Mohd Ibrahim bin Mohd Zain**  
Pengerusi Eksekutif  
Pan Malaysia Industries Berhad

**AHLI-AHLI**

**Y. Bhg. Dato' Maznah bt. Abdul Jalil**  
DIMP, DSAP  
Senior Group Director  
Corporate Finance & Advisory  
DRB HICOM-Group

**Y. Bhg. Datuk Ismail bin Zakaria, PJN**  
Ketua Eksekutif  
Sime Bank Berhad  
(hingga 16/10/98)

**Y. Bhg. Dato' Ir. Dr. Hj. Ahmad Zaidee bin Laidin, DPMP, KMN**  
Rektor, ITM

**SETIAUSAHA**

**Cik Hajah Siha binti Saat**  
Bendahari

**JAWATANKUASA AUDIT ITM**

**PENGERUSI**

**Y. Bhg. Dato' Haji Zahani bin Tan Sri Ahmad**  
DPMS, JSM, AMN  
Pengerusi  
BEP Akitek Sdn. Bhd.

**Y. Bhg. Datuk Haji Mohd Taha bin Ariffin**  
PGBK, DIMP, JSM, JBK, PPC, PBS  
Timbalan Setiausaha Kerajaan  
Negeri Sarawak

**Encik Amiar Rodin bin Idrus**  
Penolong Pengarah Kanan Belanjawan  
Perbendaharaan Malaysia  
(hingga 2 Julai 1998)

Dr. Abdul Rahman bin Idris  
Timbalan Ketua Setiausaha  
(Pembangunan Organisasi dan Perkhidmatan)  
Kementerian Pendidikan

**SETIAUSAHA**

**Puan Hajah Paridah Mohd. Khatib**  
Ketua  
Unit Audit Dalam ITM

**LAPORAN  
REKTOR**



Yang Berbahagia Dato' Ir. Dr. Haji Ahmad Zaidee Laidin  
*DPMP, KMN*  
REKTOR  
INSTITUT TEKNOLOGI MARA

## LAPORAN REKTOR

### MUKADIMAH

Tahun 1998 merupakan tahun yang amat mencabar kepada ITM berikutan dengan kegawatan ekonomi yang sekali gus telah membantutkan usaha-usaha perancangan pembangunan dan pengembangan Institut. Walau bagaimanapun usaha untuk meningkatkan tambahan enrolmen pelajar masih diteruskan lagi. Ini dilaksanakan melalui penambahan bilangan enrolmen pelajar melalui program separuh masa, Pendidikan Jarak Jauh, Kajian Luar Kampus dan Program Francais.

Sebagai sebuah pusat penyelidikan, pada 22 April 1998, ITM telah menubuhkan Pusat Perniagaan dan Pemindahan Teknologi (*Business and Technology Transfer Centre*) (BTTC) yang beroperasi sebagai pusat pemasaran untuk semua produk hasil daripada penyelidikan ITM.

Dari segi aktiviti sosial pula, sebagai menyokong usaha Malaysia menjadi tuan rumah SUKOM '98, ITM telah menyediakan seramai 800 sukarelawan terdiri daripada pelajar-pelajar dan staf Fakulti Sains Sukan dan Rekreasi.

Pada 9 Mei 1998, ITM mencatatkan sejarah sebagai Institusi Pengajian Tinggi pertama diberi tauliah oleh Majlis Agama Islam Selangor bagi melaksanakan program pungutan dan agihan zakat di kalangan warga ITM. Perlantikan ITM sebagai amil untuk memungut dan mengagih zakat telah berjaya membantu pelajar-pelajar yang miskin bagi membolehkan mereka mendapat bantuan pengajian.

Sebagai pengiktirafan kepada sumbangan staf ITM kepada negara dan negeri, Duli Yang Mulia Sultan Pahang bersempena dengan Keputeraan Yang Ke 68 pada 24 Oktober 1998 telah menganugerahkan Darjah Indera Mahkota Pahang (DIMP) yang membawa gelaran Dato' kepada tiga staf ITM, seorang dianugerahi Pingat Setia Ahmad Shah (SAP) dan dua orang bagi anugerahi Pingat Setia Mahkota Pahang (SMP). Sementara itu seorang lagi pensyarah telah dianugerahi Darjah Datuk Paduka Mahkota Perak (D.P.M.P.) oleh Duli Yang Mulia Paduka Sri Sultan Perak sempena keputeraan baginda yang ke-70 pada 19 April 1998.

Pada bulan Disember 1998, ITM telah melantik empat orang profesor dan mereka ialah:-

- \* Profesor Dr. Hazadiah Mohd. Dahan  
Fakulti Pendidikan
- \* Profesor Dr. Mohd Tahir Abdul Hamid  
Fakulti Perniagaan dan Pengurusan
- \* Profesor Dr. Nasuddin Othman  
Fakulti Sains Gunaan
- \* Profesor Dr. Shad Salcem Faruqi  
Fakulti Pentadbiran dan Undang-Undang

## LEMBAGA PENGARAH ITM

Lembaga Pengarah yang menerima mandat daripada Akta ITM (Pindaan) 1996 merupakan badan penggubal dasar ITM dianggotai oleh 9 orang ahli dan seorang setiausaha (Keanggotaan sila rujuk halaman 10).

Di dalam proses menjalankan tugas dan tanggungjawab, Lembaga Pengarah telah bermesyuarat sebanyak enam kali dalam tahun 1998.

## STAF

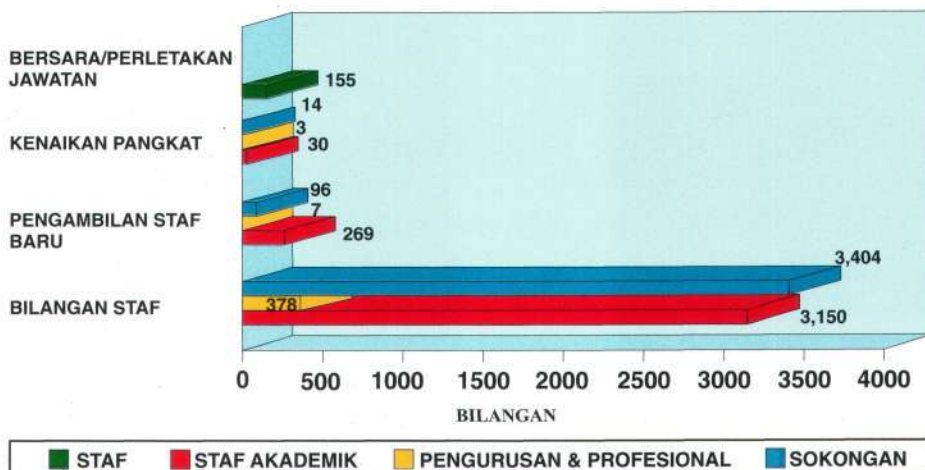
Sumber manusia adalah aset terpenting sesebuah organisasi. ITM memberi perhatian khusus kepada jabatan yang mengendalikan sumber manusia, iaitu Jabatan yang bertanggungjawab kepada fungsi pengurusan perjawatan, saraan dan ganjaran, urusan kenaikan pangkat, kebajikan dan perhubungan staf, serta urusan latihan dan pembangunan staf.

ITM adalah antara IPTA terbesar di tanah air. Bilangan staf di seluruh sistem ITM pada tahun 1998 ialah seramai 6,932 orang yang terdiri daripada 3,150 staf akademik (45.44%) dan 3782 staf pentadbiran (54.56%).

**Bahagian Penilaian dan Kenaikan Pangkat** telah menguruskan beberapa proses kenaikan pangkat bagi staf akademik dan staf pentadbiran bagi tahun laporan. Daripada ratusan permohonan yang layak, ITM telah menilai, memilih dan menaikkan pangkat 30 orang staf akademik, 3 orang daripada Kumpulan Pengurusan dan Profesional dan 14 orang daripada Kumpulan Sokongan. Ketiadaan jawatan kenaikan pangkat baru yang diluluskan oleh Agensi Pusat khususnya untuk staf pentadbiran sering menimbulkan kegelisahan di kalangan staf dan setiap kali proses kenaikan pangkat akan memperlihatkan persaingan sengit di antara pemohon yang berkelayakan dan memenuhi syarat-syarat yang telah ditetapkan.

**Bahagian Latihan dan Pembangunan Staf** telah menganjurkan 172 program/kursus dalaman yang melibatkan 3,641 peserta pelbagai kumpulan. Program Kursus Induksi Umum juga turut dijalankan yang melibatkan 930 peserta, termasuk 682 peserta luar daripada pelbagai Jabatan Kerajaan dan Badan Berkanun.

### PERBANDINGAN BILANGAN STAF, PENGAMBILAN STAF BARU, KENAIKAN PANGKAT DAN BERSARA/PERLETAKAN JAWATAN TAHUN 1998

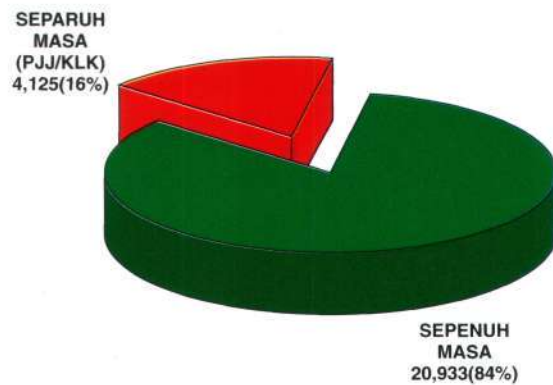


## PELAJAR

Pada tahun 1998, dua pengambilan telah dibuat iaitu pada bulan Mei dan November. Bagi pengambilan bulan Mei 1998 pertama kali ITM telah berkerjasama dengan pihak Kementerian Pendidikan dalam semua urusan pengambilan. Semua borang permohonan untuk pengambilan tersebut adalah melalui Unit Pusat Universiti (UPU). Hanya pengambilan bulan November 1998 ITM mengendalikan sepenuhnya.

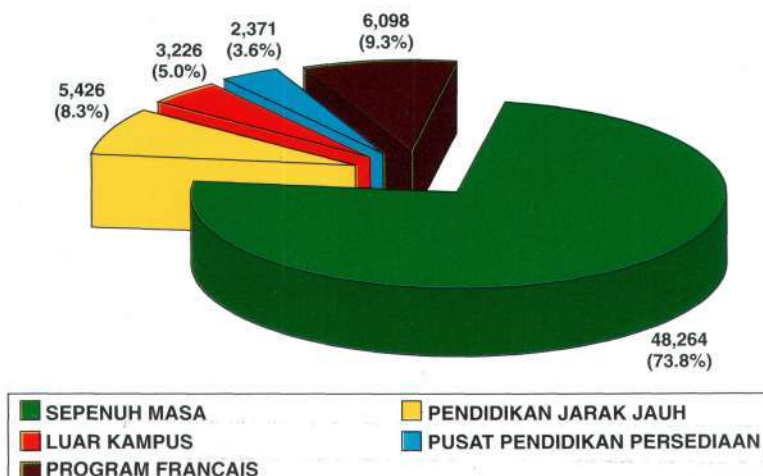
Pengambilan pelajar ITM bagi tahun 1998 ialah seramai 25,057 iaitu 8,262 pelajar untuk pengambilan Januari 1998 dan 12,670 untuk pengambilan Mei 1998. Dari jumlah tersebut 20,932 (84%) adalah pelajar sepenuh masa dan 4,125 (16%) pelajar separuh masa. Statistik ini tidak termasuk pengambilan pelajar oleh agensi yang menjalankan program ITM secara francais.

### PENGAMBILAN PELAJAR ITM MENGIKUT KATEGORI TAHUN 1998



Enrolmen pelajar ITM pada akhir tahun 1998 ialah seramai 65,385 pelajar. Jumlah ini terdiri daripada 48,264 pelajar sepenuh masa, 5,426 pelajar Program Pendidikan Jarak Jauh (PJJ), 3,226 pelajar Pengajian Luar Kampus (KLK) dan 2,371 pelajar Pusat Pendidikan Persediaan dan seramai 6,098 di bawah Program Francais.

### ENROLMEN PELAJAR ITM MENGIKUT KATEGORI TAHUN 1998





## KEPUTUSAN PEPERIKSAAN

Seperti kebiasaan institut telah mengadakan dua kali peperiksaan akhir semester dalam tahun 1998, pertama pada bulan Mac 1998 dan kedua pada bulan Oktober 1998. Bagi peperiksaan bulan Mac 1998, seramai 42,029 orang pelajar Sepenuh Masa telah menduduki peperiksaan. Keputusan peperiksaan menunjukkan 95.8% pelajar telah berjaya manakala 4.2% lagi gagal. Bagi peperiksaan Oktober 1998 pula, seramai 48,486 orang pelajar Sepenuh Masa telah mengambil peperiksaan. Dari jumlah ini, 95.1% telah berjaya manakala 4.9% lagi gagal.

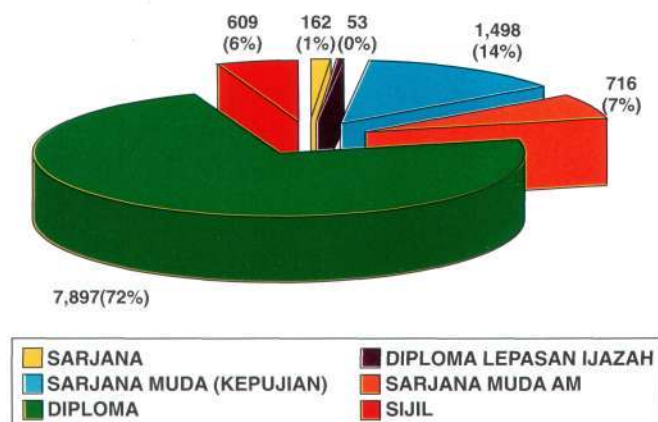
Bagi pelajar separuh masa Pengajian Luar Kampus 3,465 pelajar telah menduduki peperiksaan bulan Mac 1998 dan 3,458 pelajar telah menduduki peperiksaan bulan Oktober 1998. Keputusan peperiksaan menunjukkan 90.2% berjaya dan 9.8% lagi gagal bagi peperiksaan Mac 1998, manakala 93.6% berjaya berbanding 6.4% gagal bagi peperiksaan bulan Oktober 1998.

Bagi pelajar separuh masa dalam program Pengajian Jarak Jauh pula 6,430 pelajar telah menduduki peperiksaan bulan Mac 1998 dan 6,522 pelajar telah mengambil peperiksaan bulan Oktober 1998, keputusan peperiksaan bulan Mac 1998 menunjukkan 91.6% berjaya dan 8.4% gagal. Manakala keputusan peperiksaan bulan Oktober 1998 menunjukkan 91.1% berjaya dan 8.9 % gagal.

## GRADUAN

Sempena Konvokesyen Mei 1998, seramai 4718 orang graduan telah menerima Ijazah dan diploma masing-masing. Tiada calon menerima Ijazah Sarjana, 672 orang menerima ijazah Sarjana Muda (Kepujian), 346 orang menerima Ijazah Sarjana Muda, 3658 orang menerima diploma dan 34 orang menerima diploma lepasan ijazah. Di majlis konvokesyen November 1998 pula, sejumlah 6225 graduan menerima ijazah, diploma, sijil masing-masing iaitu seramai 162 orang menerima Ijazah Sarjana, dan tiada calon kelulusan Profesional, 826 Ijazah Sarjana Muda (Kepujian), 370 orang Ijazah Sarjana Muda, 4,239 orang diploma, 19 orang diploma lepasan ijazah dan 609 orang sijil. Jumlah keseluruhan graduan ITM bagi tahun 1998 ialah 10,943 orang.

**GRADUAN ITM MENGIKUT PERINGKAT PENGAJIAN  
TAHUN 1998**



## PERKEMBANGAN AKADEMIK

**Fakulti Baru:** Sebuah Fakulti baru telah ditubuhkan di dalam tahun 1998 iaitu Fakulti Seni Persembahan.

**Kursus Baru:** Sepanjang tahun 1998, sebanyak 15 kursus baru telah diluluskan dan mula ditawarkan kepada pelajar iaitu:

| BIDANG |  | FAKULTI/PUSAT                                    |
|--------|--|--|
| 1.     | Doktor Falsafah Pengurusan Maklumat  | Fakulti Pengurusan Maklumat                      |
| 2.     | Doktor Falsafah (Bidang Pengurusan Perniagaan)                             | Fakulti Perniagaan dan Pengurusan                |
| 3.     | Doktor Falsafah (Bidang Pengajian Islam)                                   | Pusat Pendidikan Islam                           |
| 4.     | Doktor Falsafah (Bidang Pengkomputeran)                                    | Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif |
| 5.     | Doktor Falsafah (Bidang Kejuruteraan Elektrik)                             | Fakulti Kejuruteraan Elektrik                    |
| 6.     | Ijazah Sarjana (Bidang Pengajian Islam)                                    | Pusat Pendidikan Islam                           |
| 7.     | Ijazah Sarjana (Bidang Pengkomputeran)                                     | Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif |
| 8.     | Ijazah Sarjana Kejuruteraan (Bidang Kejuruteraan Elektrik)                 | Fakulti Kejuruteraan Elektrik                    |
| 9.     | Ijazah Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Penyelidikan)                       | Fakulti Kejuruteraan Mekanikal                   |
| 10.    | Ijazah Sarjana Sains Pengurusan Maklumat                                   | Fakulti Pengurusan Maklumat                      |
| 11.    | Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Kimia                          | Fakulti Sains Gunaan                             |
| 12.    | Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Sains Teknologi dan Pengurusan Perladangan. | Fakulti Sains Gunaan                             |
| 13.    | Sarjana Muda (Kepujian) (Pendidikan Matematik dengan Teknologi Maklumat)   | Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif |
| 14.    | Bachelor of Photographic Comm. (Hons)                                      | Fakulti Seni Lukis dan Seni Reka                 |
| 15.    | Diploma Sains Kuantitatif  | Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif |

Dua kursus telah mendapat pengiktirafan dari Jabatan Perkhidmatan Awam iaitu Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Perniagaan Antarabangsa), Fakulti Perniagaan dan Pengurusan) dan Diploma Sains Ukur dan Geomatik: Diploma Sains Ukur dan Geomatik (Sistem Maklumat Geografi) dan Diploma Sains Ukur dan Geomatik (Sumber Alam), Fakulti Seni bina Perancangan dan Ukur.

Sementara itu, Pejabat Hal Ehwal Akademik telah membuat penyemakan kurikulum ke atas 6 buah kursus yang ditawarkan oleh fakulti dan 5 penyemakan mata pelajaran sebagai salah satu langkah untuk mengawal kualiti dan memastikan kursus-kursus yang ditawar di ITM adalah kemaskini dan memenuhi keperluan industri dan negara.

## PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN

Pada tahun 1998, BRC telah mengendalikan sebanyak 64 buah projek perundingan. Projek perundingan ini adalah dalam bentuk latihan, *Contract Research*, *Professional Service*, Seminar dan Ujian Bahan yang dijalankan di antaranya oleh Fakulti Perniagaan & Pengurusan, Fakulti Sebaran Am, Fakulti Senibina, Perancangan & Ukur, Pusat Pembangunan Usahawan Malaysia (MEDEC), Pusat Sistem Maklumat Bersepadu dan Pusat Pengajian Pengangkutan Malaysia. Antara

- \* Kajian Kesedaran Awam Mengenai Sains dan Teknologi Malaysia 1998
- \* Cadangan Menyediakan Pelan Induk Teknologi Maklumat Yang Berkaitan Bagi Kampus Baru Universiti Malaysia Sabah.
- \* Projek Kajian Perkhidmatan Bas Berhenti-henti di Lembah Klang dan Sekitarnya.
- \* Kajian Penyediaan Laporan Ekonomi Negeri Selangor 1998/99
- \* Kursus Profesional Pengurusan Risiko dan Insuran untuk MCIS Insurance Berhad, Petaling Jaya.
- \* Program Latihan Untuk Lembaga Pengurusan Tabung Haji - pengajian Executive Diploma in Business Management (EDIBM) dan Certificate in Business Management (CIBM)
- \* Kajian Profil Industri Batik

projek-projek utama adalah seperti berikut :

Demi memupuk semangat dan budaya penyelidikan di kalangan pensyarah ITM, BRC telah menganjurkan Seminar Hasil Penyelidikan ITM. Sebanyak 36 laporan penyelidikan meliputi berbagai tajuk dari bidang sains dan teknologi dan teknologi bidang Sains Kemasyarakatan dan Kemanusiaan telah dibentangkan dalam tiga (3) sesi berasingan yang berjalan serentak selama dua hari. Ketua Penyelidik dan Penyelidik yang terlibat dalam penyampaian maklumat dan penemuan telah membentangkan laporan masing-masing dalam seminar ini.

ITM turut menyertai Pameran International Invention, Industrial Design and Technology '98 (LTEX 98) yang diadakan di Sunway Pyramid Convention Center,

Bandar Sunway. Dua hasil penyelidikan yang dipamerkan telah memenangi anugerah. Sekumpulan penyelidik yang terdiri dari Dr. Suhaimi Mohamed dan Encik Chen Fung Woo telah memenangi (Anugerah Khas) Minds - Henry Goh Environmental Innovation Award. Seorang lagi penyelidik Encik Ku Halim Ku Hamid telah memenangi Pingat Perak I-TEX '98. Kedua-dua penganugerahan ini merupakan pengiktirafan ke atas hasil penyelidikan mereka yang bertajuk 'Reconstituted Lignocellulosic Panel From Oil Palm Frond' dan "Strength Testing Kit For Filtering Granular Media" yang dijalankan di bawah pembiayaan BRC.

## **PANEL PENASIHAT AKADEMIK**

Setiap kursus yang ditawarkan di Institut adalah dalam pengawasan Panel Penasihat Akademik. Ahli panel terdiri dari mereka yang berpengalaman dalam bidang yang berkaitan dari badan profesional dan industri. Tugas mereka ialah untuk menentukan kurikulum yang menepati kehendak pasaran pekerjaan. Dalam tahun laporan, jumlah ahli Panel Penasihat Akademik yang terlibat dengan Institut seramai 152 orang.

## **PEMERIKSA LUAR**

Selain dari Panel Penasihat Akademik, fakulti dan kursus juga diawasi oleh Pemeriksa Luar yang terdiri dari Profesor dari universiti tempatan atau luar negara atau pakar dalam bidang berkenaan. Tugas Pemeriksa Luar khusus untuk menentukan tahap akademik yang setanding dengan mana-mana institusi pengajian tinggi yang lain dari dalam mahu pun dari luar negara. Dalam tahun 1998, terdapat 55 orang Pemeriksa Luar yang dilantik oleh Institut.

## **KEMAJUAN FIZIKAL**

Tahun 1998 ITM telah diperuntukan sebanyak RM28,373,151 untuk menyiapkan dan meneruskan projek-projek pembangunan di seluruh ITM, sebanyak 93.7% telah dapat dibelanjakan bagi menyiapkan projek-projek pembinaan kampus tetap ITM Cawangan Kedah, Bangunan PSPP ITM Cawangan Pahang dan Rumah Kakitangan ITM Pahang.

## **PENGURUSAN KEWANGAN**

**Perbelanjaan Mengurus:** Dalam tahun laporan, Institut Teknologi MARA telah menerima peruntukan Belanja Mengurus sejumlah RM310,195,111, manakala hasil daripada sumber Institut pula berjumlah RM34,750,037. Peruntukan yang disumbangkan oleh Kerajaan Persekutuan bagi tahun 1998 berkurangan sebanyak RM34,338,973 berbanding peruntukan 1997. Bahagian terbesar daripada perbelanjaan Institut ialah untuk 'emolumen' iaitu sebanyak RM211,649,429 sementara perbelanjaan kedua terbesar ialah untuk 'Perkhidmatan dan bekalan' sebanyak RM94,596,375.

**Perbelanjaan Pembangunan:** Institut Teknologi MARA telah diberi peruntukan oleh Kerajaan sebanyak RM28,373,151 bagi tahun 1998 untuk membiayai kos pembangunan fizikal. Perbelanjaan sebenar yang telah dibelanjakan untuk tahun 1998 ialah RM46,900,751.

## **PENGANUGERAHAN DAN PENGIKTIRAFAN**

Seperti laporan tahun-tahun yang lepas, tahun 1998 menyaksikan pelbagai kejayaan Institut, sama ada di peringkat staf mahupun pelajar. Antara Anugerah dan Pengiktirafan yang diterima sepanjang tahun laporan ialah:-

### **Darjah Kebesaran Kerajaan Pusat dan Negeri**

- \* Y. Bhg. Profesor Dato' Dr. Hj. Mohamad Ali Hassan  
Pensyarah Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif  
Darjah Indera Mahkota Pahang (DIMP)
- \* Y. Bhg. Profesor Dato' Dr. Ir. Hj. Mohamed Dahalan Mohamed Ramli  
Ketua Pusat Pendidikan Persediaan  
Darjah Indera Mahkota Pahang (DIMP)
- \* Y. Bhg. Profesor Dato' Raja Zahabuddin Raja Yaacob  
Fakulti Seni Lukis dan Seni Reka  
Darjah Datuk Paduka Mahkota Perak (DPMP)
- \* Y. Bhg. Dato' Hj. Tuan Ibrahim Tuan Man  
Pensyarah Kanan ITM Cawangan Pahang  
Darjah Indera Mahkota Pahang (DIMP)
- \* Profesor Dr. Hj. Ishak Ab Ghani @ Ab Rani  
Provos ITM Cawangan Pahang  
Darjah Setia Mahkota (SMP)
- \* Profesor Dr. Juhari Samidi  
Dekan Fakulti Perakaunan  
Johan Setia Mahkota (JSM)
- \* Profesor Mohd Hamdan Adnan  
Pensyarah Fakulti Sebaran Am  
Darjah Setia Negeri Sembilan (DNS)

### **Anugerah Akademik (Staf)**

- \* Anugerah Biasiswa Dekan University Australia  
Puan Jasjit Kaur a/p N. Gurbacahan Singh
- \* Penulis Lirik Terbaik JAKIM  
Cik Zamnah bt. Nusi
- \* Minds Henry Goh Environmental Innovation Award (Anugerah Khas)  
Dr. Suhaimi Mohamed  
Encik Chen Fung Woo  
Encik Ku Halim Ku Hamid

**Anugerah Akademik (Pelajar)**

- \* Johan Rekabentuk Astaka Tilawah Al-Quran Peringkat Antarabangsa  
Jasmadi b. Mustaffa  
Mohd Eddy Azwan b. Mat Salleh  
Azmi b. Mohd Ali  
Mohd Afzan b. Mohamed  
Zainal Abidin b. Kadir  
Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur
- \* Johan Pertandingan Kemahiran Malaysia  
Nur Aida bt. Ku Md. Akhir  
Fakulti Pengurusan Hotel dan Pelancongan
- \* Johan Kuiz Peringkat Negeri Perlis  
Kumpulan Pelajar  
Fakulti Pengurusan Hotel dan Pelancongan

**MEMORANDUM PERSEFAHAMAN**

ITM terus menjalinkan usahasama dengan organisasi luar dalam usaha untuk memantapkan lagi kerjasama khususnya perhubungan dengan pihak industri dan institusi pendidikan swasta yang menjalankan program Francais ITM. Antara memorandum persefahaman yang telah dimenterai di dalam tahun 1998 ialah:

|     | Peristiwa   | Tarikh       |
|-----|---|--------------|
| 1.  | MoU ITM/Malaysian Structural Steel Association  | (7/2/1998)   |
| 2.  | MoU ITM/KARAMUNSING Hotel Sdn. Bhd, Kota Kinabalu   | (10/2/1998)  |
| 3.  | MoA ITM/Beijing Foreign Studies University (BFSU), China  | (7/5/1998)   |
| 4.  | MoU ITM/Majlis Agama Islam Selangor   | (9/5/1998)   |
| 5.  | MoA ITM/Kerajaan Malaysia   | (18/5/1998)  |
| 6.  | MoU ITM/Institut Teknologi Bandung, Indonesia/Curtin University of Technology Perth, Western Australia  | (28/5/1998)  |
| 7.  | MoA ITM/Lembaga Tabung Haji   | (1/6/1998)   |
| 8.  | MoU ITM/Gas Tops Ltd./Caidmark Sdn. Bhd.  | (1/7/1998)   |
| 9.  | Perjanjian ITM/Wagon Engineering Sdn. Bhd.  | (7/7/1998)   |
| 10. | Letter of Intent ITM/MCIS Insurance Berhad  | (9/7/1998)   |
| 11. | Perjanjian Francais ITM/Akademi Hospitaliti & Pelancongan Saujana                                       | (30/10/1998) |
| 12. | Non-Disclosure Agreement between Dornier Luftfahrt GmbH Aumunder Feldstra B e 54 D_28757 Bremen and ITM | (1/11/1998)  |
| 13. | MoU ITM/Perbadanan Muzium Melaka  | (17/11/1998) |
| 14. | MoU ITM/Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia   | (17/11/1998) |
| 15. | MoU ITM/TULINAS Sdn. Bhd.   | (17/11/1998) |
| 16. | MoU ITM/The New Straits Times Sdn. Bhd.   | (23/11/1998) |

## **MENANGANI CABARAN TAHUN 1999**

ITM telah berkembang daripada sebuah pusat latihan kepada sebuah universiti. Dalam alaf yang akan datang, ITM akan berkembang lebih pesat untuk menjadi sebuah universiti mega. Dengan kekuatan yang sedia ada, ITM mampu mengambil kesempatan daripada peluang yang sedang dan akan wujud untuk menjadi universiti mega. Namun begitu terdapat pelbagai kelemahan dan cabaran yang perlu ditangani. Oleh itu strategi-strategi yang sesuai telah dibentuk untuk mencapai hasrat menjadikan ITM sebuah universiti mega, sebagai salah satu daripada matlamat Agenda Melayu.

### **Perancangan:**

- Mempunyai enrolmen melebihi 100,000 pelajar.
- Memberi penekanan kepada bidang Sains dan Teknologi. Nisbah pelajar Sains dan Teknologi (sepenuh masa) kepada Bukan Sains dan Teknologi (sepenuh masa) ialah 60 : 40.
- Berkonsepkan 'land grant university'.
- Menggunakan pendekatan dua cara iaitu sepenuh masa dan separuh masa.
- Memperluaskan penggunaan sistem teknologi maklumat dalam pengajaran, pembelajaran dan pentadbiran.
- Mewujudkan Kampus Kota dan kampus kedua di negeri-negeri.

Wassalam.



**DATO' IR. DR. HAJI AHMAD ZAIDEE BIN LAIDIN**

LAPORAN  
FAKULTI/PUSAT  
DAN  
KAMPUS CAWANGAN



## FAKULTI PERAKAUNAN

Fakulti Perakaunan terus giat meneruskan peranannya mengendalikan program perakaunan sama ada di kampus cawangan atau pun sebagai Program Francais. Pencapaian program perakaunan sepanjang tahun 1998 adalah seperti berikut :

- a. Memperkenallan kursus Bachelor of Accountancy (Hons) sepenuh masa di kampus-kampus cawangan :
  - \* Di ITM Melaka mulai semester Mei 1998.
  - \* Di ITM Sarawak mulai Disember 1998.
- b. Menawarkan kursus Pra-Perakaunan dan Diploma Perakaunan di bawah program francais di :
  - \* Kolej Yayasan Alor Gajah mulai semester Mei 1998 (Pra & Diploma)
  - \* Pusat Matrikulasi Cernai Jaya, Sarawak mulai semester Mei 1998 (Pra & Diploma)
  - \* Kolej Unikop, K.Lumpur mulai semester Mei 1998 (Pra & Diploma)
  - \* Institut Ilmu-Ilmu Islam, K.Lumpur mulai semester Mei 1998 (Pra & Diploma)
  - \* Institut Teknologi Perak mulai semester Mei 1998 (Pra Sahaja)
  - \* Fine Access Business School, Kelantan mulai semester Mei 1998 (Pra Sahaja)
  - \* Kolej Lagenda Langkawi, mulai semester Mei 1998 (Pra & Diploma)
  - \* Goon Institute, K. Lumpur mulai semester Dis. 1998 (Pra & Diploma)

Tahun 1998 juga menjadi kebanggaan Fakulti kerana beberapa kakitangan dan pelajar telah berjaya menerima anugerah dan memenangi hadiah dari pihak tertentu seperti berikut :

- \* Anugerah Sime Darby Australia yang dianugerahkan kepada Pn. Eley Suzana Kassim, Pensyarah Perakaunan yang telah dipilih sebagai pelajar terbaik Program Master of Accounting anjuran bersama ITM/Curtin University.
- \* Anugerah Pelajar Cemerlang Perakaunan daripada MACPA yang telah dimenangi oleh Shahrol Aizat bin Othman, pelajar dari kursus Bachelor of Accountancy (Hons.). Beliau dipilih memenangi anugerah ini berdasarkan pencapaian yang cemerlang dalam bidang akademik dan kualiti kepimpinan.
- \* Anugerah Biasiswa Deakin University, Australia telah dimenangi oleh Pn. Jagjit Kaur a/p N.Gurbacahan Singh, Pensyarah Kanan Perakaunan. Biasiswa tersebut adalah untuk tempoh tiga tahun pengajian meliputi yuran pengajian tahunan sebanyak A\$13,000 serta elaun pekerjaan/penyelidikan sehingga A\$10,000 setahun.

Tahun 1998 juga menyaksikan program Fakulti secara KLK yang dahulunya dikendalikan oleh Pusat Pendidikan Luar diletak sepenuhnya di bawah

pentadbiran dan pengawasan Fakulti.

Dalam usaha mempertingkatkan pengetahuan, kemahiran dan juga untuk memberi pendedahan, Fakulti telah menganjur dan juga menghantar kakitangan dan pelajarnya menghadiri beberapa kursus, bengkel dan ceramah sepanjang tahun 1998 seperti berikut :

1. Induksi Pelajar Baru DIA diadakan pada 6 Januari 1998 ianya terdiri dari pelajar-pelajar baru DIA.
2. Kursus Pengenalan kepada komputer pada 8 Januari 1998 peserta terdiri dari Anak-Anak Yatim Sungai Pinang.
3. Kursus 'Accounting' diadakan pada 10 Januari 1998 peserta terdiri dari En. Norazam, Puan Haslinda dan Puan Normahiran.
4. Minggu Penyayang telah diadakan pada 14 Februari 1998 dihadiri oleh Pelajar B.Acc (Hons).
5. Kursus Pengurusan Sistem Maklumat Pelajar diadakan pada 1 - 6 Mac 1998 telah dihadiri oleh Prof. Dr. Juhari Samidi, Dekan Fakulti Perakaunan.
6. Minggu Perakaunan pula diadakan pada 3 - 8 Mac 1998 telah dihadiri oleh Pelajar B.Acc. (Hons).
7. Pada 8 Mac 1998 satu Bengkel UBS Payroll diadakan dan dihadiri oleh Pensyarah-Pensyarah di Shah Alam dan juga dari Kampus Cawangan.
8. Pada 16 - 17 Mac 1998, Kursus Macromedia Multimedia-Smartpack telah diadakan dan dihadiri oleh Pensyarah Sistem Maklumat Perakaunan.
9. Pada 29 - 30 April 1998, Kursus Dokumentasi ISO 9000 di adakan dan dihadiri oleh Jawatankuasa Pelaksana dan Penggerak ISO 9000.
10. Kursus Kewangan Kakitangan Peyatim diadakan pada 8 - 10 Mei 1998 diadakan dan peserta terdiri dari kakitangan Peyatim.
11. Pada 10 Mei 1998 satu Kursus Payroll diadakan dan kursus tersebut dihadiri oleh En. Norazam, Puan Normahiran dan Puan Radiah.
12. Pada 1 - 2 Jun 1998, Kursus Asas Perakaunan Berkomputer diadakan dan dihadiri oleh Kakitangan MEDEC.
13. Minggu Induksi & Bengkel Kemahiran Belajar Kursus B.Acc (Hons) diadakan pada 3 - 5 Jun 1998. Minggu tersebut telah dihadiri oleh pelajar B.Acc (Hons).
14. Pada 08-09 Jun 1998 satu Seminar Zakat telah diadakan dan dihadiri oleh Puan Rohaya Md. Noor.
15. Pada 22 Jun 1998 satu lagi Seminar Zakat diadakan dan kursus tersebut dihadiri oleh Puan Balkis Hj. Ahmad.
16. Pada 23 Jun 1998, kursus Lotus Notes Basic diadakan dan dihadiri oleh Puan Azina dan Puan Hajah Nurollhayati.

17. Pada 25 - 30 Jun 1998, kursus Macromedia Multimedia Smartpack telah diadakan dan dihadiri oleh En. Norazam Mastuki.
18. Pada 3 Julai 1998, Hari Kecemerlangan Fakulti Perakaunan telah diadakan dan dihadiri oleh Pelajar-pelajar cemerlang yang berjaya mendapat Sijil Dekan.
19. Pada 7- 09 Julai 1998, Kursus Asas Microsoft Window 95 telah diadakan dan dihadiri oleh En. Azmi Abd. Hamid.
20. Pada 14 Julai 1998 Kursus 'Electronic Mail' telah diadakan. Kursus tersebut dihadiri oleh Puan Azina dan Puan Hajah Nurolhayati.
21. Satu kursus komputer telah diadakan pada 8 Ogos 1998 dan dihadiri oleh Anak-anak Yatim Sg. Pinang.
22. Pada 15 Ogos 1998 telah diadakan Perasmian Program Pembangunan Akademik Pelajar dan disertai oleh pelajar-pelajar di bawah perhatian.
23. Pada 22 & 29 Ogos 1998, satu gotong royong ITM kakitangan Perakaunan telah dijalankan dan dilaksanakan oleh kakitangan Fakulti Perakaunan.
24. Minggu Perakaunan diadakan pada 26, 27 dan 29 Ogos 1998. Program ini dihadiri oleh pelajar-pelajar Fakulti Perakaunan.
25. Satu 'Career Talk' diadakan pada 5 Oktober 1998 dan program ini disertai oleh pelajar-pelajar Fakulti Perakaunan.
26. Kursus 'Calendaring dan Scheduling' diadakan pada 8 November 1998 dan dihadiri oleh Puan Azina dan Puan Hajah Nurolhayati.
27. Audit 5S telah dijalankan pada 6 Disember 1998 ke atas kakitangan Fakulti Perakaunan.
28. Kursus Induksi pelajar-pelajar baru B.Acc. dan DIA diadakan pada 14 Disember 1998. Kursus ini disertai oleh pelajar-pelajar baru Fakulti Perakaunan.
29. Bengkel Mata pelajaran Francais diadakan pada 17 Disember 1998, kursus ini disertai oleh pensyarah-pensyarah francais.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AC 05      | Pra-Perakaunan  |
| AC 10      | Diploma Perakaunan                                    |
| AC 20      | Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian)<br>- B.Acc. (Hons) |

Program Master of Accounting anjuran bersama ITM/Curtin University.

**Separuh Masa**

| <b>Kod Kursus</b> | <b>Kursus</b>   |
|-------------------|---|
| AC 10             | Diploma Perakaunan                                    |
| AC 20             | Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian)<br>- B.Acc. (Hons) |

**PANEL PENASIHAT AKADEMIK**

1. Encik Mohamed Abd Wahab  
Manager  
Group Internal Audit  
UMW Corporation Sdn. Bhd.
2. Encik Abd Samad Hj. Alias  
Partner  
Arthur Anderson & Co
3. Tuan Hj. Md Yusof Hussin  
Manager  
Island & Peninsular Bhd
4. Profesor Dr. Barjoyai Bardai  
Managing Director  
ABRAR Unit Trust Management Bhd
5. Y. M Raja Arshad Raja Tun Uda  
Executive Chairman  
Price Waterhouse
6. Tuan Hj. Abd Rahim b. Hamid  
Principal Partner  
Cooper & Lybrand
7. Encik Abd Halim b. Mohyiddin  
Principal Partner  
KPMG Peat Marwick Desa Megat Co
8. Encik Ahmad Mustafa Ghazali  
Managing Director  
Kassim Chan & Co

**PEMERIKSA LUAR**

1. Professor Mike Harvey  
Head  
School of Finance & Management (London)  
University of Lincolnshire and Humberside  
United Kingdom

**PENSYARAH PELAWAT**

1. Professor Dennis Taylor  
Head  
School of Accounting  
Curtin University of Technology, Australia

2. Dr. Jeanne Dawson  
 School of Accounting  
 Curtin University of Technology, Australia.

**FAKULTI  
 SENI LUKIS  
 DAN  
 SENI REKA**

Sepanjang tempoh tahun 1998, aktiviti yang dijalankan oleh pihak fakulti adalah sederhana memandangkan peruntukan yang diperolehi adalah terhad bagi pembelian barang-barang dan peralatan berkaitan. Malah pelajar-pelajar telah digalakkan mengeluarkan kos sendiri bagi membolehkan aktiviti kursus berjalan dengan lancar. Bagaimanapun, dalam keadaan kegawatan, pelajar-pelajar masih mampu menjalankan aktiviti dan meraih beberapa kemenangan sehingga diperingkat antarabangsa. Antara pertandingan yang melibatkan pelajar ialah beberapa pertandingan fotografi diperingkat kebangsaan, Anugerah 'Excellent Award' dari Beijing, China, memasuki pertandingan rekaan barang kemas antarabangsa anjuran De Beers, 'Art Market' Fakulti, Expedisi pelajar ke Taman Negara, Pementasan Teater, Penyertaan Kem Seni 'Nature Hug' di Manila, memenangi hadiah pilihan tahunan Negeri Sabah, memenangi anugerah 'Honourable Mention' pelajar arca dari Morris Phillip, penerimaan 'Young Designers Award' dari MRM International Museum dan memenangi hadiah galeri show di Kuala Terengganu.

Di antara aktiviti penting yang telah dijalankan di peringkat fakulti pula adalah seperti berikut :

- a. Pihak fakulti telah berjaya menerima sebanyak 27 buah projek di bawah Pusat Daya Cipta, dan dapat mengumpulkan hasil sebanyak RM400,000.00.
- b. Kursus Seni Reka Logam Halus & Seni Reka Tekstil diperkenalkan oleh fakulti pada Mei 1998 di ITM Cawangan Kelantan.
- c. Jabatan Fotografi telah mendapat kelulusan daripada Lembaga Pengarah ITM untuk memperkenalkan kursus '2 tiers'.
- d. Jabatan Muzik telah diserapkan ke Fakulti Seni Persembahan sebagai salah satu peningkatan jabatan tersebut.
- e. Sebagai satu penghargaan Fakulti Seni Lukis & Seni Reka telah menerima daripada Jabatan Belia dan Sukan Negeri Selangor kerana penglibatan di dalam:
  - i. Sukan Komanwel dan Sukan Malaysia pada tahun 1998 seperti Pelancaran Wira Masuk Kampus.
  - ii. Penyiapan baner sepanjang 300 meter.
  - iii. Merekabentuk pakaian perbarisan SUKOM/MSN.
- f. Fakulti diamanah dan dibiayai sepenuhnya oleh Panggung Negara, Kem. Kebudayaan, Kesenian dan Pelancongan untuk menganjurkan Bengkel 'Commonwealth Youth Symphony Orchestera' pada 8 hingga 16 September 1998.

Kursus-Kursus/Seminar/Bengkel Yang Di Hadiri Sepanjang Tahun 1998 adalah seperti berikut :

- a. Pada 14 April 1998 - Bengkel Penilaian Kualiti Akademik.
- b. Kursus Internet & E-Mail untuk Dekan-Dekan diadakan pada 24-25 April 1998.
- c. Peperiksaan Induksi & Kursus Induksi telah diadakan pada 23 Mei, 13-25 Julai & 11-28 Nov. 1998.
- d. Bengkel Penggubalan Dasar/Polisi & Peraturan/Aktiviti Perundingan diadakan pada 15-17 Jun 1998.
- e. Seminar 'TTM In the Next Millennium' (Reengineering Teaching, Hearing and Office Automation) diadakan pada 3-7 Julai 1998.
- f. Bengkel Pembangunan Standard Kemahiran kebangsaan (Noss) Bidang Industri Batik & Tenunan diadakan pada 27-31 Julai 1998.
- g. Bengkel Penubuhan Fakulti Muzik, Teater & Layar diadakan pada 21-23 Ogos 1998.
- h. Bengkel Pembangunan Standard Kemahiran kebangsaan (Noss) Bidang Industri Tenunan, Pua dan Tapestry diadakan pada 14-31 Ogos 1998.
- i. Bengkel Kerjaya Juruteknik diadakan pada 9-12 September 1998.
- j. Seminar Seni Sempena Festival Seni Ipoh diadakan pada 29 Sept. - 1 Okt. 1998.
- k. Kem Seni Ilham Sains diadakan di Langkawi pada 15-18 Okt. 1998.
- l. Kursus Asas 'Lotus Notes' diadakan pada 10-11 & 25-26 November 1998.
- m. Kursus Pengendalian Tatatertib diadakan pada 26-27 November 1998.
- n. Bengkel Penilaian Kualiti Akademik Bil.3 & Bengkel Penilaian Kualiti Audit telah diadakan pada 10-11 Disember 1998.
- o. Bengkel Kepuasan Bekerja telah diadakan pada 18 Disember 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AD 10      | Jabatan Tahun Satu                            |
| AD 11      | Ijazah Sarjana Muda (Seni Reka Grafik)        |
| AD 12      | Ijazah Sarjana Muda (Seni Reka Tekstil)       |
| AD 13      | Ijazah Sarjana Muda (Seni Reka Logam Halus)   |
| AD 14      | Ijazah Sarjana Muda (Seni Reka Perindustrian) |
| AD 15      | Ijazah Sarjana Muda (Seramik)                 |
| AD 16      | Ijazah Sarjana Muda (Fotografi)               |
| AD 17      | Diploma Fotografi                             |
| AD 18      | Ijazah Sarjana Muda (Seni Halus)              |
| AD 19      | Ijazah Sarjana Muda (Muzik)                   |

|       |  |
|-------|--|
| AD 20 | Ijazah Sarjana Muda (Teknologi Percetakan) |
| AD 30 | Diploma Pendidikan Seni                    |
| AD 90 | M.A Art & Design Education                 |

Separuh Masa

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Kod Kursus | Kursus                     |
| AD 90      | M.A Art & Design Education |

## FAKULTI PENTADBIRAN DAN UNDANG-UNDANG

Pada tahun 1998, makmal komputer Fakulti telah dapat digunakan sepenuhnya. Dengan adanya makmal ini, semua kelas yang menggunakan komputer telah dijalankan di sini. Selain daripada kelas-kelas ini, makmal ini juga dibuka untuk memberi kemudahan kepada pelajar menggunakan komputer membuat kerja-kerja kursus mereka. Pada 10 Disember 1998, kelas asas penggunaan komputer telah diadakan untuk pensyarah-pensyarah Fakulti.

Pada 15 - 16 Ogos, 1998, Fakulti telah menganjurkan "Tripartite Games" yang disertai oleh Majlis Peguam Selangor, Jabatan Kehakiman Selangor dan Fakulti. Acara tahunan ini dijalankan bertujuan mengiratkan hubungan di antara Fakulti dengan anggota profesion guaman dan kehakiman. Beberapa ceramah telah diadakan sepanjang tahun 1998. Antaranya adalah ceramah oleh Prof. Dr. Suriya pada 21 Januari 1998 dan ceramah bertajuk 'Ensuring Social Justice In A Globalised World' oleh Y.B. Dato Hishamuddin Tun Hussein pada 30 September 1998. Selain dari itu ceramah-ceramah dalaman juga telah diadakan oleh pensyarah-pensyarah Fakulti, iaitu Pn. Saudah Sulaiman (Undang-Undang Tanah) dan Pn. Siti Hajar (Undang-Undang Cyber).

### KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

|            |   |
|------------|---|
| Kod Kursus | Kursus  |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam  |
| AL 12      | Sarjana Muda Undang-Undang  |
| AL 22      | Sarjana Muda Undang- Undang (Kepujian)                                |
| AL 25      | Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (Kepujian)                          |
| AL 26      | Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (Kepujian)<br>(Pentadbiran Am)      |
| AL 27      | Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (Kepujian)<br>(Setiausaha Syarikat) |
| AL 50      | Institute of Chartered Secretaries                                    |

Separuh Masa

|            |  |
|------------|--|
| Kod Kursus | Kursus                                       |
| AL 12      | Sarjana Muda Undang-Undang                   |
| AL 25      | Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (Kepujian) |

PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Tuan Haji Fadzil bin Yusoff  
Pengurus Besar  
Bahagian Undang-Undang dan Urusetia Korporat/ Setiausaha  
Syarikat Bank Islam Malaysia Berhad
2. Puan Hendon bt. Haji Mohamed  
Peguambela dan Peguamcara  
Hendon Yeow & Chin
3. Encik Zainur Zakaria  
Peguambela dan Peguamcara  
Zainur Zakaria & Co.
4. Y.A. Dato' Faiza Tamby Chik  
Hakim Mahkamah Tinggi  
Mahkamah Tinggi Malaya
5. Dr. Halim bin Shafie  
Pengarah  
Institut Tadbiran Awam Negara
6. Dato' Ramly Hj. Ali  
Pendaftar Syarikat  
Pejabat Pendaftar Syarikat  
Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal  
Pengguna
7. Encik Ghazali bin Md. Noor  
Setiausaha Syarikat/Penasihat Sumber Manusia  
Shell Malaysia

PEMERIKSA LUAR

Sarjana Muda Undang-Undang (Kepujian)

1. Professor Richard Godfrey Smith  
Professor of Law University of Technology Sydney  
Australia

Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (Kepujian)

1. Bill Punshon  
Deputy Director Hopwood Hall College

Sarjana Muda Undang-Undang

1. Professor Jim Corkery  
Professor of Law Bond University,  
Australia



**FAKULTI  
SENI BINA,  
PERANCANGAN DAN  
UKUR**

Kursus baru yang diberi pengiktirafan ialah pada 3-4 Disember 1998 sempena lawatan panel akreditasi yang diketuai oleh Prof. TJ Lane, Mr. Robert W Wlkie dan Mr. Keith P. Chapman, Kursus Sarjana Muda Bangunan (Kepujian) telah mendapat pengiktirafan dari Chartered Institute of Builders (UK). Nama kursus tersebut telah dipinda kepada Sarjana Muda Pengurusan Pembinaan (Kepujian).

Satu lagi kursus iaitu Kursus Diploma Bangunan juga telah menerima pengiktirafan dari CIOB (UK) pada tarikh yang sama. Kakitangan/Pelajar yang memenangi pertandingan sepanjang tahun 1998 adalah seperti berikut :

Cik Zamnah Nusi, pensyarah kanan dari Jabatan Seni Bina, Fakulti Seni Bina, Perancangan dan Ukur telah memenangi 'Penulis Lirik Terbaik' dalam pertandingan nasyid moden di Festival Kebangsaan ke 9 anjuran JAKIM.

Kumpulan pelajar-pelajar Diploma Seni Bina Semester 8 telah memenangi rekabentuk astaka Tilawah Al-Quran Peringkat Antarabangsa pada tahun 1998. Mereka terdiri daripada :

1. Saudara Jazmadi bin Mustaffa
2. Saudara Mohd. Eddy Azwan b. Mat Salleh
3. Saudara Azmi b. Mohd. Aris
4. Saudara Moha Afzan b. Mohamed
5. Saudara Zainal Abidin b. Kadir

**KURSUS YANG DIJALANKAN**

Sepenuh Masa

Kursus Peringkat Diploma

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AP 11      | Diploma Perancangan Bandar & Wilayah                       |
| AP 13      | Diploma Seni Bina  |
| AP 14      | Diploma Ukur Bahan   |
| AP 15      | Diploma Pengurusan Hartanah                                |
| AP 16      | Diploma Bangunan   |
| AP 17      | Diploma Rekabentuk Dalaman                                 |
| AP 18      | Diploma Seni Rupabumi                                      |
| AP 19      | Diploma Ukur Bangunan                                      |
| KU 10      | Diploma Sains Ukur dan Geomatik                            |
| KU 11      | Diploma Sains Ukur dan Geomatik (Sistem Maklumat Geografi) |
| KU 12      | Diploma Sains Ukur dan Geomatik (Sumber Alam)              |

Kursus Peringkat Sarjana Muda

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AP 21      | Sarjana Muda Perancangan Bandar & Wilayah (Kepujian) |
| AP 23      | Sarjana Muda Seni Bina (Kepujian)                    |
| AP 24      | Sarjana Muda Ukur Bahan (Kepujian)                   |
| AP 25      | Sarjana Muda Pengurusan Hartanah (Kepujian)          |
| AP 26      | Sarjana Muda Bangunan (Kepujian)                     |
| AP 27      | Sarjana Muda Seni Bina Dalaman (Kepujian)            |

|       |  |
|-------|--|
| AP 28 | Sarjana Muda Seni Bina Landskap (Kepujian) |
| AP 29 | Sarjana Muda Ukur Bangunan (Kepujian)      |
| KU 20 | Sarjana Muda Sains Ukur dan Geomatik       |

Kursus Peringkat Ijazah Sarjana

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AP 70      | M.Sc. in Built Environment by Research              |
| AP 76      | M.Sc. in Integrated Construction Project Management |

Kursus Peringkat Ph.D

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AP 90      | Ph. D in the Specialisms of the Built Environment |

Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                                      |
|------------|---|
| AP 24      | Sarjana Muda Ukur Bahan (Kepujian)          |
| AP 25      | Sarjana Muda Pengurusan Hartanah (Kepujian) |
| AP 26      | Sarjana Muda Bangunan (Kepujian)            |

PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Dr. Halimaton Saadiah Hashim  
Pengarah  
Jabatan Perancang Bandar dan Desa
2. Hijas Kasturi  
Pengarah  
Hijas Kasturi Associates Sdn. Bhd.
3. Tuan Haji Baser Juraimi  
Pengarah  
Firma Basar & Harun Sdn. Bhd.
4. Y. Bhg. Datuk Haji Sahari Haji Mahadi  
Ketua Pengarah  
Jabatan Penilaian & Perkhidmatan Harta
5. Encik Sulaiman bin Mustafa  
Pengarah Eksekutif  
Jone Lang Wooton
6. Y. Bhg. Dato' Muhammad Nawawi Hj. Arshad  
Penilai  
C.H Wiliams, Talhar & Wong Sdn. Bhd.
7. Encik Mohd Ezanee Abu Mansor  
Executive Director  
Jutasari Sdn. Bhd.
8. Encik Supardi bin Haji Sarian  
Building Controller  
MBSB

9. Encik Mohd Dahlan Ahmad  
General Manager  
Lion Group Property & Construction
10. Mr. Jonathan Stickland  
Director  
Stickland Coombu Architecture
11. Encik Akmar Manaf  
Principal  
Akmar Manaf Associates

PEMERIKSA LUAR

1. Professor Stephen Hemnett  
Pensyarah  
University of South Australia
2. Ho Khong Ming  
Presiden MIP  
Malaysian Institute of Planner
3. Dr. Haji Muhammad Nong  
Pengarah Urusan  
PJS Hirokoh Sdn. Bhd.
4. Encik Hijjas Kasturi  
Pengarah  
Hijjas Kasturi Associates Sdn. Bhd.
5. Tuan Haji Mohamad Gading  
Pengarah  
Kontrak & Ukur Bahan Ibu Pejabat JKR
6. Tuan Haji Tamzil Munir  
Deputy General Manager  
KLCC Berhad
7. Encik Mohamed Salleh Sabol  
Pengarah
8. Profesor Madya Dr. Hamzah Ab Rahman  
Dekan  
Fakulti Kejuruteraan Universiti Malaya
9. Jonathan Stickland  
Pensyarah
10. Professor Bill Hamilton  
Professor  
International Office Caledonian University
11. Encik Mohd Yusuf Alwi  
Timbalan Pengarah  
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur

12. Tn. Hj. Basar Juraimi  
General Manager  
Basar & Harun Sdn. Bhd.
13. Tn. Hj. Nik Farid Mohd. Kamil  
General Manager  
Nik Farid & Loh Sdn. Bhd.
14. Dr. Barbara Ann Young  
Director BRE Consultancy and Innovation in Construction

## FAKULTI SAINS GUNAAN

Dalam usaha meningkatkan jumlah kursus-kursus peringkat ijazah, Fakulti Sains Gunaan telah mengenalpasti beberapa kursus peringkat ijazah yang akan ditawarkan sesuai dengan perancangan jangka panjang Fakulti ini. Pada tahun 1998, Fakulti Sains Gunaan telah menawarkan satu lagi kursus peringkat ijazah iaitu Kursus Sarjana Muda Sains (Kepujian) Teknologi Polimer. Disamping itu, pihak Fakulti juga telah mendapat kelulusan Kementerian Pendidikan Malaysia untuk menawarkan Kursus Sarjana Muda (Kepujian) Teknologi dan Pengurusan Perladangan. Kursus berkenaan akan dimulakan pada sesi Mei 1999.

Pada 1998 dua lagi kursus di Fakulti ini telah mendapat pengiktirafan Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia iaitu Kursus Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) Teknologi Perabot dan Diploma Farmasi.

Siri Seminar yang telah mendapat sambutan menggalakkan daripada pensyarah berdasarkan bilangan kertas kerja dan poster yang diterima. Pada tahun ini Siri Seminar telah diadakan sebanyak 8 kali dan sejumlah 24 kertas kerja dan 16 poster telah dibentangkan di dalam Siri Seminar di Fakulti ini.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AS 23      | Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian)(Teknologi Polimer)  |
| AS 25      | Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) (Kimia Gunaan)      |
| AS 27      | Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) (Teknologi Perabot) |
| AS 13      | Diploma Teknologi Getah dan Plastik                      |
| AS 14      | Diploma Mikrobiologi                                     |
| AS 15      | Diploma Kimia Perindustrian                              |
| AS 16      | Diploma Teknologi Makanan                                |
| AS 17      | Diploma Industri Perkayuan                               |
| AS 18      | Diploma Teknologi Tekstil                                |
| HS 10      | Diploma Kejururawatan                                    |
| HS 11      | Diploma Teknologi Makmal Perubatan                       |
| HS 12      | Diploma Pengimejan Perubatan                             |
| HS 13      | Diploma Kesihatan Persekitaran                           |
| HS 14      | Diploma Jurupulih Anggota                                |
| HS 15      | Diploma Jurupulih Cara Kerja                             |
| HS 16      | Diploma Farmasi  |

Separuh Masa

Kod Kursus                      Kursus  
AS 15                      Diploma Kimia Perindustrian

PANEL PENASIHAT AKADEMIK

Diploma Teknologi Getah dan Plastik (AS 13)

1. Dr. Abdul Kadir Mohamad  
Director Research  
Sime Darby Tyre Technology
2. Dr. Mustaza Hj. Ahmuddin  
Head  
Centre Advance Material Research Centre SIRIM

Diploma Mikrobiologi (AS 14)

1. Dr. Ahmad Zamzam Mohamed  
Pengarah  
Bahagian Penyelidikan Asas MARDI
2. Dr. R. Alagaratnam  
Director  
Enzyme Technics

Diploma Kimia Perindustrian (AS 15)

1. Dr. Ahmad b. Ibrahim  
Director (Marketing and Promotion) Malaysian  
Palm Oil Promotion Council (MPOPC)
2. Dr. Syed Nur Azman bin Syed Mustaffa  
Assistant Technical Manager  
Fosroc Expandite Sdn. Bhd.

Diploma Teknologi Makanan (AS 16)

1. Lam Ah Chye Quality Assurance  
Manager  
Nestle (M) Sdn. Bhd.
2. Sharidah bt. Yusof  
Regulatory Officer  
Nestle
3. Ch'ng Guan Choo  
Division Packaging Manager  
Coca Cola S.East and West Asia

Diploma Teknologi Perkayuan (AS 17)

1. Encik Ghazali bin Awang  
Pengurus Besar  
Permit Plywood Sdn. Bhd.

2. Chew Lye Teng  
Acting Director Technical Services Division  
The Malaysian Timber Industry Board (MTIB)
3. Amshah bin Murset  
Pengurus Pengeluaran  
Dynochem (M) Sdn. Bhd.

Diploma Teknologi Tekstil (AS 18)

1. Sharifudin bin Mohamad  
Pengurus Besar  
KIMA Sdn. Bhd.
2. Encik Abdul Hamid bin Abdul Majid  
Pengurus Besar  
Arab Malaysian Development Berhad

Diploma Sains (AS 19)

1. Prof. Madya Dr. Abdul Jalil bin Abd. Kader  
Ketua Jabatan Mikrobiologi  
Fakulti Sains Hayat  
Universiti Kebangsaan Malaysia

Kimia

1. Profesor Dr. Nordin bin Haji Lajis  
Timbalan Dekan  
Fakulti Sains & Alam Sekitar  
Universiti Putra Malaysia

Matematik

1. Profesor Dr. Abu Osman Md. Tap  
Fakulti Sains Matematik & Komputer  
Universiti Kebangsaan Malaysia

Fizik

1. Prof. Madya Dr. Muhamad Rasat Muhamad  
Timbalan Dekan  
Fakulti Sains  
Universiti Malaya

Diploma Lanjutan Kimia Gunaan (AS 25)

1. Dr. M. Mohinder Singh  
Presiden  
Institut KIMA Malaysia
2. Encik Samin bin Ahmad  
Industrial Resins (M) Sdn. Bhd.

Diploma Teknologi Makmal Perubatan (HS 11)

1. Mr. Kam Fong Kwong  
Juruterknologi Makmal  
Kementerian Kesihatan Malaysia

2. Mr. A. Perinpacumarasamy  
Consultant  
Resource and Training Gribble Pathology (M) Sdn. Bhd.
3. Puan Hajah Rojmah Kadir  
Ketua  
Kolej Tek. Makmal Perubatan Institut Penyelidikan Perubatan (IMR)
4. Dr. Khalid Hassan  
Consultant Harmatologist  
Hospital Tawakkal

Diploma Kesihatan Persekitaran (HS 13)

1. Ir. Dr. Sugunan Pillay  
Pengarah  
Perkhidmatan Kejuruteraan  
Kementerian Kesihatan Malaysia
2. Dr. Narima bt. Awin  
Pengarah  
Institut Kesihatan Umum Kuala Lumpur
3. Dr. Rahimah bt. Mohd Ariffin  
Pegawai Kesihatan  
Pejabat Kesihatan Klang
4. Tn. Hj. Zulkifli bin Abdul Rahman  
Ketua Inspektor Kesihatan  
Jabatan Kesihatan Awam  
Kementerian Kesihatan Malaysia
5. Encik Mohd. Riza bin Haji Khatib  
Environmental Controller  
Malaysia Airline System Subang
6. Encik Hashim bin Ahmad  
Pengetua  
Sekolah Inspektor Kesihatan  
Institut Kesihatan Umum Kuala Lumpur

Diploma Pemulihan Anggota (HS 14)

1. Puan Chan Sook Chin  
Pengajar  
Kolej Fasioterapi  
Hospital Besar Kuala Lumpur
2. Puan Mageswari Govindaraju  
Jururunding Fisioterapi  
Hospital Besar Kuala Lumpur
3. Dr. Ahmad Fauzi bin Hj. Zakaria  
Pegawai Perubatan  
Majlis Sukan Negara

Diploma Pemulihan Cara Kerja (HS 15)

1. M. Parameshvara Deva  
Senior Consultant  
Psychiatrist Dept. of Psychological Medicine  
Universiti Malaya
2. Dr. Bahanordin Jaafar  
Penasihat Perubatan  
Pusat Latihan Perindustrian dan Pemulihan Orang Kurang Upaya Bangi  
Jabatan Kebajikan Masyarakat Kementerian Perpaduan Negara
3. Mercy Koe  
Consultant  
Hospital Besar Kuala Lumpur
4. Anil Kalsom bt. Musa  
Local Preceptor  
College of Post Basic Psychiatry Hospital Bahagia Ulu Kinta Perak

PEMERIKSA LUAR

Kursus Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) Kimia Gunaan (AS 25)

1. Prof. Madya Dr. Md. Fauzi bin Abdullah  
Pensyarah  
Universiti Kebangsaan Malaysia
2. Dr. John Ralph Duffield  
Principal Lecturer  
Murnich University W. Australia
3. Dr. Norman Harnby  
Deputy Head Department  
University of Bradford United Kingdom

Kursus Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) Teknologi Perabot (AS 27) dan  
Diploma Industri Perkayuan (AS 17)

1. Dr. Hew Reid  
Head of Furniture Studies  
Brunnel University United Kingdom
2. Dr. Carl Albert Eckelman  
Professor of Wood Science  
Dept. of Forestry & Natural Resources
3. Tom Sickenger  
Furniture Designer  
Gestal Tungswerksatt Germany
4. Dr. Mohd. Ariff bin Jamaludin  
Pensyarah Jabatan Pengeluaran Hutan  
Universiti Putra Malaysia



5. Encik Saiful Anuar bin Abu Hassan  
Head of Dept. Technical  
Guthrie Furniture Sdn. Bhd.
6. Encik Ghazali bin Awang  
Pengurus Besar  
Golden Pharos Berhad

## FAKULTI PERNIAGAAN DAN PENGURUSAN

Pada tahun 1998, Program Pra Ijazah telah dapat dimulakan pada sesi Disember oleh Fakulti ini. Kursus yang baru diberi pengiktirafan ialah Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian) Perniagaan Antarabangsa.

Dari segi kemudahan fizikal tambahan Fakulti, sehingga 31 Disember 1998, proses ubah suai Pejabat Am sedang dibina.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| BM 14      | Diploma Analisis Pelaburan  |
| BM 15      | Diploma Pengajian Perniagaan (Insuran)  |
| BM 16      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Pengangkutan)                            |
| BM 20      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)<br>(Pemasaran)                 |
| BM 21      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)<br>(Insurans)                  |
| BM 22      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)<br>(Kewangan)                  |
| BM 23      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)<br>(Pengurusan Sumber Manusia) |
| BM 24      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)<br>(Pengurusan Operasi)        |
| BM 25      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)<br>(Pengurusan Peruncitan)     |
| BM 26      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)<br>(Perniagaan Antarabangsa)   |
| BM 51      | Chartered Institute of Marketing (U.K)  |
| BM 52      | Chartered Institute of Transport (U.K)  |
| MBA        | MBA ITM - Ohio  |

#### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus            |
|------------|-------------------|
| Cardiff    | MBA ITM - Cardiff |

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Encik Mohd. Najuib bin Abu Hassan  
Pengarah Urusan  
Park May Berhad
2. Encik Abdul Samad bin Mohamed  
Pengarah Urusan  
Kelang Container Terminal Bhd.

3. Y. Bhg. Dato' Kamaruddin bin Mohammed  
Pengarah Eksekutif  
Amanah Saham MARA Berhad
4. Encik Abdul Wahab bin Khalil  
Pengurus Besar  
Perwira Niaga Malaysia
5. Encik Anuar Mohd Hassan  
Pengarah Urusan  
Malaysian National Reinsurance Bhd.
6. Ir. Wan Abd. Ghaffar bin Wan Ahmad  
Pengarah Operasi  
Passenger Car Operation  
Automotive Manufactures (M) Sdn. Bhd.
7. Encik Nik Mustapha Nik Ahmad  
Pengarah Besar  
Human Resource and Corporate  
Permodalan Nasional Berhad
8. Encik Zainol Izzet Mohamed Ishak  
Sapura Digital Sdn. Bhd.
9. Y.M. Tengku Mahaleel Tengku Arif  
Pengarah Besar  
Human Resource and Corporate

#### PEMERIKSA LUAR

1. Mary Benwell  
Head  
School of Business  
Oxford Brooks University
2. Dr. Zoher Shipehandler  
Ketua Jabatan  
School of Business and Management Sciences
3. Bill Stein  
Caledonian University
4. Professor Lawson Savery  
Head  
School of Management Curtin University of Technology
5. Dr. Louis Charles  
Murry University College Dublin
6. Mr. Gaston D Ortigus JR  
Pengarah Urusan  
Asian Institute of Management Joseph R. McMicking Campus
7. Dr. Dale D Achabal  
Santa Clara University

8. Profesor Dr. Zafar Uddin Ahmad  
Minot State University

**FAKULTI  
TEKNOLOGI  
MAKLUMAT DAN  
SAINS KUANTITATIF**

Beberapa program latihan dan aktiviti akademik telah dilaksanakan oleh Fakulti sepanjang tahun 1998. Ia adalah seperti berikut :

1. Pada 30 April 1998 satu lawatan Intel telah diadakan.
2. Seminar siswazah ITM/UKM telah diadakan pada 7 Mei 1998.
3. Kursus Pengajaran telah diadakan pada 13-15 Mei 1998.
4. Bengkel Kemahiran Pelajar diadakan pada 1-2 Jun 1998.
5. Gotong royong 1 telah diadakan pada 18 Julai 1998.
6. Intel telah secara formal menyumbangkan 30 buah komputer dan sebuah 'server' untuk FTMSK telah diadakan 22 Julai 1998.
7. Fakulti telah mengadakan Minggu IT 1998 diadakan pada 14-16 Ogos 1998.
8. Majlis 'Homecoming' FTMSK telah diadakan pada 15 Ogos 1998.
9. Hari Keluarga FTMSK telah diadakan pada 22 Ogos 1998.
10. Lawatan Intel II telah diadakan pada 24 Ogos 1998.
11. Fakulti mengadakan gotong royong II pada 29 Ogos 1998.
12. Pihak Kementerian Pendidikan telah meluluskan program Sarjana Sains (Teknologi Maklumat) untuk ditawarkan di FTMSK pada 14 Sept. 1998.
13. Ceramah Sains Aktuari diadakan pada 28 September 1998.
14. Lawatan Intel III (termasuk Corporate Contributions Manager dari Intel. USA) diadakan pada 1 Oktober 1998.
15. Seorang pensyarah fakulti telah berlepas ke Jepun kerana terpilih mengikuti kursus Sistem Unix selama 6 bulan telah diadakan mulai pada 7 Oktober 1998.
16. Bengkel 2 hari matematik kabur : Teori dan Aplikasi diadakan pada 20-21 November 1998.
17. Bengkel Penyelarasan Silibus dan Soalan peperiksaan mata pelajaran kaedah kuantitatif & mata pelajaran Sains Komputer diadakan pada 23-26 November 1998.
18. Bengkel Pengenalan kepada Perisian Multimedia.
19. Upacara Penyampaian Anugerah 'Pelajar Terbaik Sarjana Muda ITM 1998" kepada pelajar Cik Suzila Ismail diadakan pada 28 November 1998.
20. Konvokesyen Sijil ITM Disember 1998 telah diadakan pada 3 Disember 1998.

21. Upacara Penyampaian anugerah 'Taylor Nelson Sofres Malaysia Achievement Award 1998' kepada pelajar Diploma Statistik, En. Zamtira bin Seman diadakan pada 8 Disember 1998.
22. Bengkel Penyelarasan Mata Pelajaran Kursus CS 09 dan CS 10 untuk kolej Francais diadakan pada 4-5 Disember 1998.
23. Bengkel Kemahiran Pelajar diadakan pada 14-15 Disember 1998.
24. Lawatan Akademik ke KLIA diadakan pada 19 Disember 1998.
25. Ceramah Statistik diadakan pada 31 Disember 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| CS 06      | Sijil Teknologi Maklumat (Perangkaan dan Komunikasi Data) |
| CS 07      | Sijil Teknologi Maklumat (Sistem Maklumat)                |
| CS 08      | Sijil Teknologi Maklumat (Multimedia)                     |
| CS10       | Diploma Sains Komputer                                    |
| CS 11      | Diploma Statistik   |
| CS 12      | Diploma Sains Aktuari                                     |
| CS 20      | Sarjana Muda Sains (Kepujian)(Teknologi Maklumat)         |
| CS 21      | Sarjana Muda Sains (Kepujian)(Statistik)                  |
| CS 22      | Sarjana Muda Sains (Kepujian)(Sains Aktuari)              |

### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                                 |
|------------|--|
| CS 09      | Sijil Pengaturcaraan Komputer          |
| CS 30      | Diploma Lulusan Ijazah Analisis Sistem |

## PANEL PENASIHAT AKADEMIK

Diploma Sains Komputer, Diploma Lulusan Ijazah sistem Analisis Sarjana Muda Sains (Kepujian) (Teknologi Maklumat)

1. Tn. Hj. Mohd Rashid Abd Rahman  
Manager  
Corporate Account Information Resources Department
2. Tn. Hj. Ismil @ Ismail Haji Sidek  
Pengarah,  
Bahagian Komputer  
Lembaga Tabung Haji
3. Encik Mohamad Nasir bin Abd. Majid  
Pengarah  
Urusan Teliti Computer Sdn. Bhd.
4. Profesor Dr. Tg. Mohamad bin Tg. Sembok  
Timbalan Dekan Pembangunan  
Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat  
Universiti Kebangsaan Malaysia

5. Dr. Raja Malik Raja Mohamed  
Ketua  
Pusat Latihan Komputer Negara  
Institut Tadbiran Awam Negara

Diploma Statistik, Sarjana Muda Sains (Kepujian) (Statistik)

1. Encik Wan Abdul Rahim Kamil Wan Muhamad Ali  
Pengarah Urusan  
Jati Discounts Berhad
2. Encik Shaari Haji Abdul Rahman  
Ketua Perangkawan Malaysia  
Jabatan Perangkaan Malaysia
3. Profesor Madya Idris Jajri  
Faculty of Economics and Administration  
Universiti Malaya
4. Encik Ahmad Alwi  
Statistics and Data Processing Manager  
Guthrie Research Chemara
5. Dr. Mokhtar bin Abdullah  
Dekan Fakulti Sains Matematik  
Universiti Kebangsaan Malaysia

Diploma Sains Aktuari, Sarjana Muda Sains (Kepujian) (Sains Aktuari)

1. Encik Zainal Abidin bin Haji Kassim  
Principal & Actuary  
W.M. Mercer Zainal/Fraser Sdn. Bhd.
2. Y. Bhg. Dato' Anuar Senawi  
Pegawai Eksekutif  
Malaysian National Insurance Sdn. Bhd.
3. Dr. Kamaruddin Shariff  
General Manager  
MNI Takaful Sdn. Bhd.
4. Encik Ezam Shah Ismail  
General Manager  
American Malaysian Life Assurance Sdn. Bhd.
5. Encik Salehuddin bin Mohammad  
Pengarah  
Perkhidmatan Aktuari Bahagian Aktuari  
Perbendaharaan Malaysia

PEMERIKSA LUAR

Sarjana Muda Sains (Kepujian) (Teknologi Maklumat)

1. Profesor Mashkuri bin Haji Yaacob  
Dekan  
Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat  
Universiti Malaya

**FAKULTI  
KEJURUTERAAN  
AWAM**

Sepanjang tahun 1998 perkara-perkara penting serta pencapaian yang diperolehi oleh Fakulti ini diantaranya ialah Program Pengajian Luar Kampus dari Pusat Pendidikan Luar untuk kursus KA 10 dan KA 20 telah diambil alih oleh Fakulti mulai Disember 1998.

Makmal tambahan bagi makmal Selenggaraan Bangunan dan empat buah bilik pensyarah di Bengkel Kejuruteraan Awam sedang dalam proses pembinaan dan dijangka siap pada Februari 1999.

Di antara persidangan/seminar/kursus yang dianjurkan oleh fakulti ini adalah:

1. Seminar Kebangsaan mengenai 'Environmental Engineering Management, EEM 98 diadakan pada 12 - 13 Mei 1998.
2. Post Conference on Computer Application in Environmental Engineering diadakan pada bulan Ogos 1998.
3. MoU di antara Fakulti dengan Malaysian Structural Steel Association, MSSA telah diadakan pada 7 Disember 1998.

**KURSUS YANG DIJALANKAN**

**Sepenuh Masa**

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| KA 10      | Diploma Kejuruteraan Awam                     |
| KA 11      | Diploma Kejuruteraan Awam (Pembinaan)         |
| KA 12      | Diploma Kejuruteraan Awam (Khidmat Bangunan)  |
| KA 13      | Diploma Kejuruteraan Awam (Kejuruteraan Ukur) |
| KA 20      | Sarjana Muda Kejuruteraan Awam (Kepujian)     |

**Sepuluh Masa**

| Kod Kursus | Kursus                                    |
|------------|---|
| KA 10      | Diploma Kejuruteraan Awam                 |
| KA 20      | Sarjana Muda Kejuruteraan Awam (Kepujian) |

**PANEL PENASIHAT AKADEMIK**

1. Ir. Siti Saffur Hj. Mansor  
Ketua Bahagian Arkitek dan Projek Khas  
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur
2. Y. Bhg. Tan Sri Dato Ir. Wan Abdul Rahman bin Yaacob  
Ketua  
Pengarah Kerjaraya Malaysia
3. Ir. T. T Chiam  
Institution of Engineers
4. Ir. Azlan bin Awang  
Lankhorst Pancabumi Sdn. Bhd.
5. Ir. CMM Aboobucker  
High Point Rendel Consultant Sdn. Bhd.

**PEMERIKSA LUAR**

1. Professor Dr. L. F. Boswell  
City University  
London

**FAKULTI  
KEJURUTERAAN  
ELEKTRIK**

Tiada program, pencapaian atau kursus baru yang diberi pengiktirafan atau dimulakan dan dipindahkan ke kampus lain.

Kemudahan Fizikal, Kompleks Kejuruteraan dalam proses. Fakulti juga berjaya mengadakan beberapa kursus. Di antaranya ialah:

- i) International Telecommunications & Wireless Symposium (IWTS '98)  
Bengkel Akademik Fakulti pada 11 - 15 Mei 1998.

**KURSUS YANG DIJALANKAN**

**Sepenuh Masa**

| Kod Kursus | Kursus                                     |
|------------|--|
| KE 11      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Elektronik) |
| KE 12      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kuasa)      |
| KE 13      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Peralatan)  |
| KE 20      | Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik  |

**Separuh Masa**

| Kod Kursus | Kursus                                     |
|------------|--|
| KE 11      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Elektronik) |
| KE 12      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kuasa)      |
| KE 13      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Peralatan)  |
| KE 20      | Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik  |

**PANEL PENASIHAT AKADEMIK**

1. Y. Bhg. Dato' Hod bin Parman PJN, DSSA, KMN  
Ketua Pengarah  
Telekomunikasi Gred Utama 'B'  
Jabatan Telekom Malaysia Berhad
2. Y. Bhg. Dato' Dr. Abdul Rahim bin Haji Daud  
Ketua Pegawai Operasi  
Jabatan Telekom Malaysia Berhad
3. Dr. Mazlan bin Abbas  
Vice President Research & Development

**PEMERIKSA LUAR**

Dalam Proses Perlantikan.

**FAKULTI  
KEJURUTERAAN  
MEKANIKAL**

Kegawatan ekonomi yang telah melanda negara dan rantau ini telah banyak membuat rancangan pembangunan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal. Pembinaan Kompleks Kejuruteraan di Shah Alam dan pembinaan kampus tetap ITM Pulau Pinang bertujuan bagi meningkatkan kemampuan ITM untuk menampung lebih ramai pelajar kejuruteraan telah terbantut. Namun pertambahan pengambilan pelajar tetap meningkat. Ini telah menyulitkan pengurusan dan pengendalian mereka. Pelajar Kejuruteraan Mekanikal telah dihantar ke Kedah dan Perlis bagi mengatasi kesesakan di Shah Alam.

**KURSUS YANG DIJALANKAN**

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| KM 10      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal                   |
| KM 11      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Perkilangan)     |
| KM 12      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)       |
| KM 13      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Aeroangkasa)     |
| KM 20      | Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Mekanikal) |

**PANEL PENASIHAT AKADEMIK**

1. Dr. Abdul Wahab Ismail  
Pengarah Urusan  
Ingress Engineering Berhad
2. En. Mohamad Dalib  
Jurutera JPJ  
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
3. Hj. Abdul Razak Harun  
Pengarah Urusan  
Autoindustries Venture Sdn. Bhd.
4. Encik Suhaimi Abdul Ghani  
Timbalan Pengarah  
Jabatan Penerbangan Awam Malaysia

**PENSYARAH PELAWAT**

1. Prof. S. A. Meguid  
Pensyarah Faculty of Applied Science & Engineering  
Dept. of Mech. & Industrial Engineering  
University of Toronto Canada

**MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)**

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan GasTOPS Ltd Canada dan Caidmark Sdn. Bhd. Malaysia telah ditandatangani pada 1 Julai 1998.



**FAKULTI  
PENGURUSAN  
HOTEL DAN  
PELANCONGAN**

Di sepanjang tahun 1998 Fakulti telah menganjurkan beberapa kursus seperti berikut:

1. Kursus Induksi Pegawai Penilaian (PP) & Pegawai Pengesah Dalam (PPD) Pelaksanaan Persijilan Kemahiran Malaysia melalui Sistem Pentauliahan Siri 55/98 - khas untuk tenaga pengajar Fakulti. Kursus ini dikendalikan oleh Majlis Latihan Vokasional Kebangsaan di Hotel ITM pada 1 & 2 Oktober 1998.
2. Pelajar-pelajar Kursus Sarjana Muda Perhotelan, Pelancongan dan Perkhidmatan Makanan seperti biasa pada tiap-tiap semester menganjurkan seminar untuk membentangkan kaji selidik mereka.
3. Kesemua Pensyarah Kanan Fakulti telah menghadiri Bengkel Penilaian Kelulusan Tahap Minimum dan Perakuan Akreditasi yang dikendalikan oleh Lembaga Akreditasi Negara (LAN). Mereka ini kemudiannya dilantik untuk membantu LAN dalam kerja-kerja penilaian kursus dalam negara.
4. Dr. Hamdin Hj. Salleh, Datin Azizan Mohd. Jan dan Puan Raja Saidatul Hisan Raja Azam telah menjayakan kursus 'Food & Beverage Management in Hospitals' untuk pelajar-pelajar Sarjana Perubatan pengkhususan Kesihatan Awam di Fakulti Perubatan Universiti Malaya, pada bulan September 1998.
5. Pihak Fakulti juga telah kendalikan kursus Latihan Kerjaya Penjaga Rumah Penginapan Tenaga Nasional Berhad (TNB) bagi peserta dari UNITEN/TNB pada 19-20 Ogos 1998.
6. Kursus untuk Tenaga Kerja Dewan Makan - Maktab Kerjasama Malaysia telah diadakan dari 17 - 19 November 1998.
7. Seminar "Teaching Methodology for Culinary Arts" pada 22 & 23 November 1998. Dikendalikan oleh Jabatan Kulinari dengan seorang pensyarah jemputan dari Fakulti Pendidikan.
8. Beberapa orang pensyarah Fakulti telah memberi ceramah pada peserta program East and South East Asian Tourism Management Program. Helsinki School of Economics and Business Administration pada 26 Mei - 5 Jun 1998 di Hotel Park Royal Kuala Lumpur.
9. Pensyarah-pensyarah dari jabatan Kulinari telah memberi ceramah kerjaya, mengadakan pameran dan demonstrasi masakan untuk memperkenalkan Fakulti kepada umum - pada 24 - 26 November 1998 anjuran Pusat Sains Negara.

Di samping itu pelajar Nur Aida bt. Ku Md Akhir dari Kursus Diploma in Chef Training telah memenangi pingat perak di Pertandingan Johan Kemahiran Malaysia pada bulan Mei 1998. Beliau telah mengalahkan calon-calon dari kolej-kolej lain serta aprentis dari hotel-hotel terkemuka. Beliau juga layak ke pertandingan peringkat akhir untuk mewakili negara di International Youth Skill Olympics (IYSO) yang akan diadakan di Montreal, Canada.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| HC 02      | Sijil Kemahiran Kulineri                                      |
| HC 03      | Sijil Kemahiran Operasi Hotel                                 |
| HC 04      | Sijil Pembantu Tukang Masak (Pastri dan Kek)                  |
| HC 05      | Sijil Pengendalian Pelancong                                  |
| HC 06      | Sijil Pengemasan  |
| HC 07      | Sijil Pramusaji   |
| HC 08      | Sijil Penyambut Tetamu  |
| HC 09      | Sijil Pembantu Tukang Masak (Masakan Timur & Barat)           |
| HC 10      | Diploma Pengurusan Hotel                                      |
| HC 11      | Diploma Pengurusan Pelancongan                                |
| HC 12      | Diploma Pengurusan Perkhidmatan Makanan                       |
| HC 14      | Diploma Latihan Chef  |
| HC 20      | Sarjana Muda Sains (Kepujian) Pengurusan Hotel                |
| HC 21      | Sarjana Muda Sains (Kepujian) Pengurusan Pelancongan          |
| HC 22      | Sarjana Muda Sains (Kepujian) Pengurusan Perkhidmatan Makanan |

### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                   |
|------------|--------------------------|
| HC 10      | Diploma Pengurusan Hotel |

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Encik James Low Chun Cheong  
General Manager  
Concorde Hotel Shah Alam
2. Encik Mohd Rosly b. Md. Selamat  
Marketing Director  
Sukom Ninety Eight Bhd Kuala Lumpur
3. Encik John Jacob Roozmond  
Managing Director  
HICOM Leisure Bhd DBA Glenmarie Hotel and Resort
4. Encik Mohd Jabbarullah Abd Kadir  
Eksekutif Sumber Manusia (Kawasan Utara)  
Malaysian Airlines
5. Tuan Haji Zainal Abidin Ahmad  
Presiden Persatuan Pengembaraan & Pelancongan Bumiputra  
Malaysia dan Chairman/Managing Director  
Jett Holidays & Travel Sdn. Bhd.
6. Encik Anthony Woong Kim Hooi  
Managing Director  
Asian Overland Services Tours & Travel Sdn. Bhd.
7. Encik Abdul Kadir Abdul Razak  
Chef De Cuisine  
Merlin Hotel, Subang

8. Encik Sulaiman Sheridan Abdullah  
Pengurus  
Food & Beverage  
Pan Pacific Glenmarie Resort
9. Encik Vittorio Tommas Italian  
Chef  
Micasa Apartment
10. Encik Jasman Saidon  
Corporate Chef  
Queen Elizabeth Ship
11. Encik Shamsir Mohd Salleh Askor  
Pengurus Besar  
Holiday Inn Damai Resort Kuching
12. Encik Zainal Abidin Abu Hassan  
Pengurus Besar  
Primula Beach Resort Kuala Terengganu
13. Cik Foo Yun Mui  
Chief Dietition  
Hospital Besar Kuala Lumpur
14. Puan Fadhillah Yakin  
Timbalan Pengarah Urusan  
Golden Arches Restaurant Sdn. Bhd.
15. Encik David Turner  
Pengarah Urusan  
Gardner Merchant Food Service (M) Sdn. Bhd.
16. Encik Zaid Mohd Noh  
Pengurus Residen  
Del Palma Inn, Shah Alam
17. Encik Alan Palmer  
Consultant  
Palmtex Services Pte. Ltd.  
Singapura
18. Cik Audrey Joan Goh  
Training Manager  
Hyatt Regency  
Johor Bahru

**PEMERIKSA LUAR**

1. Prof. Dr. John Westlake  
Director of Continuing Education & Development International  
Centre of Tourism & Hospitality Research School of Service Industries  
Bournemouth University, U.K.

## FAKULTI SEBARAN AM

Di antara pencapaian utama Fakulti dalam tahun 1998 ialah pihak fakulti telah mendapatkan kelulusan dari pihak Kementerian Pendidikan Malaysia untuk menaikkan taraf Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Massa kepada Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Massa (Kepujian). Permohonan tersebut telah diluluskan di mesyuarat Jabatan Pendidikan Tinggi pada Disember 1998.

Pihak fakulti juga telah mengambil alih sepenuhnya Program Sarjana Komunikasi Massa yang sebelumnya dikendalikan bersama Ohio University, USA. Permohonan fakulti mengendalikan program Ph.D telah diluluskan oleh Lembaga ITM dan seterusnya mengambilalih program separuh masa (KLK) serta memulakan Stesen Radio Malaysia Selangor Saluran ITM.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| MC 10      | Pra-Ijazah                                       |
| MC 11      | Sarjana Muda Komunikasi Massa (Kewartawanan)     |
| MC 12      | Sarjana Muda Komunikasi Massa (Perhubungan Awam) |
| MC 13      | Sarjana Muda Komunikasi Massa (Penyiaran)        |
| MC 14      | Sarjana Muda Komunikasi Massa (Periklanan)       |
| MC 15      | Sarjana Muda Komunikasi Massa (Penerbitan)       |
| MC 70      | Sarjana Komunikasi Massa                         |

#### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| MC 11      | Sarjana Muda Komunikasi Massa (Kewartawanan)     |
| MC 12      | Sarjana Muda Komunikasi Massa (Perhubungan Awam) |
| MC 70      | Sarjana Komunikasi Massa                         |

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Encik Idris Tan Sri Sheikh Ahmad  
Pengarah Urusan  
Idris Associates Sdn. Bhd.
2. Tuan Haji A. Aziz Deraman  
Ketua Pengarah  
Dewan Bahasa dan Pustaka
3. Y. Bhg. Dato' Zainuddin Maidin  
Pengerusi Eksekutif  
Utusan Publications & Distributors Sdn. Bhd.
4. Y. Bhg. Datuk Syed Alwi b. Syed Hassan  
Pengarah Bebas (Drama/Teater)
5. Puan Hamidah Karim  
Managing Partner  
Prestige Communication Sdn. Bhd.
6. Encik Azizul Kallahan  
Pengerusi Eksekutif  
McCann-Erickson (M) Sdn. Bhd.

7. Encik Ab. Rahim Salleh  
Pengurus Besar  
Kumpulan New Straits Times Press
8. Encik M. Sockalingam  
Pengarah Urusan  
Penerbit Fajar Bakti Sdn. Bhd.
9. Puan Rahmah binti Hashim  
Deputy Dean  
Faculty of Social Science & Humanities,  
UKM
10. Dr. Iskandar Abdullah  
Pengarah/Pensyarah  
Universiti Putra Malaysia
11. Dr. Faridah Ibrahim  
Pensyarah  
Universiti Kebangsaan Malaysia
12. Prof. Madya Dr. Md. Sidin Ahmad Ishak  
Pensyarah/Ketua Jabatan Penerbitan  
Universiti Malaya

#### PEMERIKSA LUAR (Dalam Proses Perlantikan)

1. Prof. Brian S. Brooks  
Pensyarah  
School of Journalism,  
University of Missouri, Columbia,  
Missouri, USA.

## FAKULTI PENGAJIAN MAKLUMAT

Dalam tahun 1998, pihak Senat ITM (13 Ogos 1998) dan Lembaga Pengarah ITM (29 Ogos 1998) telah meluluskan kertas Cadangan Penyemakan Semula Kurikulum Fakulti Pengajian Maklumat, Penukaran Nama Ijazah dan permulaan program Pengajian Luar Kampus. Penggunaan kurikulum ini telah dilaksanakan bagi pengambilan pelajar-pelajar bagi semester Mei - November 1998.

#### KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| PM 20      | Sarjana Muda Sains Pengajian Maklumat (Kepujian)<br>(Pengurusan Perpustakaan dan Maklumat) |
| PM 21      | Sarjana Muda Sains Pengajian Maklumat (Kepujian)<br>(Pengurusan Sistem Maklumat)           |
| PM 22      | Sarjana Muda Sains Pengajian Maklumat (Kepujian)<br>(Pengurusan Rekod)                     |
| PM 23      | Sarjana Muda Sains Pengajian Maklumat (Kepujian)<br>(Pengurusan Pusat Sumber Maklumat)     |
| PM 70      | Sarjana Sains Pengurusan Maklumat (M.Sc. Information<br>Management)                        |

Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| PM22       | Sarjana Muda Sains Pengajian Maklumat (Kepujian)<br>(Pengurusan Rekod) |
| PM 70      | Sarjana Sains Pengurusan Maklumat (M.Sc. Information<br>Management)    |

PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Puan Mariam Abdul Kadir  
Ketua Pengarah  
Perpustakaan Negara Malaysia
2. Puan Habibah Zon  
Ketua Pengarah  
Arkib Negara Malaysia
3. Datin Paduka Shahaneem Hanoum Mustafa  
Pengarah  
Perbadanan Perpustakaan Awam Negeri Selangor  
Perpustakaan Raja Tun Uda
4. Encik Anuar bin Maaruf  
Ketua Pengarah  
Bahagian Teknologi Maklumat Unit Pemodenan Tadbiran Malaysia  
Jabatan Perdana Menteri
5. Dr. Halim Shafie  
Pengarah  
Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN)
6. Puan Mardhiah Mohd. Zin  
Ketua Pustakawan  
Institut Penyelidikan Minyak Kelapa Sawit (PORIM)
7. Cik Shahar Banum Jaafar  
Yang DiPertua  
Persatuan Perpustakaan Malaysia
8. Puan Kamariah Abdul Hamid  
Ketua Pustakawan  
Perpustakaan Universiti Putra Malaysia
9. Dr. Mohd. Salleh Ismail  
Pengarah  
Taman Teknologi Malaysia
10. Encik Mohd. Jamin Lebai Din  
Records Management Consultant  
Teguh Teknologi Sdn. Bhd.

PEMERIKSA LUAR

1. Professor Dr. Robert D. Stueart  
Executive Director  
Asia Institute of Technology  
Bangkok, Thailand

**FAKULTI  
PENGURUSAN DAN  
TEKNOLOGI  
PEJABAT**

Peristiwa penting bagi Fakulti ialah pertukaran nama Fakulti dari Sains Kesetiausahaan kepada Fakulti Pengurusan dan Teknologi Pejabat yang berkuatkuasa mulai Mei 1998.

Kursus Diploma Kesetiausahaan Eksekutif (SS 14) telahpun ditawarkan di Cawangan Perak pada Januari 1998.

Beberapa persidangan/ seminar/kursus yang dianjurkan oleh fakulti pada tahun 1998 adalah seperti berikut :

1. Bengkel Mata-Mata Pelajaran Baru yang telah diadakan di Fakulti pada 26 - 29 Mei 1998.
2. Pada 19 - 20 November 1998, Bengkel 'Personality Development' telah diadakan di Fakulti.
3. Seminar 'Toward Powerful Profesional Image for Success' telah dijalankan di ITM Convention Centre pada 21 November 1998.
4. Bengkel Penyelarasan Kaedah Pengajaran dan Pembelajaran yang dianjurkan di Fakulti telah diadakan pada 24 - 25 November 1998.

**KURSUS YANG DIJALANKAN**

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                           |
|------------|----------------------------------|
| SS 10      | Diploma Sains Kesetiausahaan     |
| SS 14      | Diploma Kesetiausahaan Eksekutif |

**PANEL PENASIHAT AKADEMIK**

1. Dr. Mohd. Tajuddin Mohd. Ali  
Penasihat  
Syarikat Nadi Group of Companies
2. Encik Samsudin A. Rahman  
Pengurus Sumber Manusia  
TELEKOM
3. Puan Hasnah Saad  
Pengaruh Sumber Manusia  
Sheraton Subang Hotel & Towers
4. En. Abdul Aziz Bakar  
Pengurus Besar  
Shell Malaysia Trading Sdn. Bhd.

## FAKULTI SAINS SUKAN DAN REKREASI

Tahun 1998 menyaksikan 29 lulusan Sarjana Sains Sukan ITM dianugerahkan ijazah Sarjana di Majlis Konvoquesyen ITM ke-48, sekaligus muncul sebagai kumpulan pertama lulusan bidang tersebut di negara ini. Bagaimanapun, program ini ditamatkan selepas graduan pertama dan terakhir Sarjana Sains Sukan menerima anugerah masing-masing.

Kemudahan fizikal yang sedang diubah suai dengan Asrama MEDEC dijadikan Gimnasium. Pada masa ini proses pengubahsuaian, di peringkat akhir sebelum ia dapat digunakan dengan sepenuhnya. Di antara aktiviti penglibatan para pelajar pada tahun 1998 adalah seperti berikut :

1. Seramai 600 pelajar Fakulti Sains Sukan dan Rekreasi telah menjadi sukarelawan dalam Sukan Komanwel pada bulan September 1998.
2. Para pelajar Fakulti Sains Sukan dan Rekreasi terlibat sebagai sukarelawan turut menjayakan Sukan Malaysia (SUKMA) (17 April 1998, Selangor), Sukan PARALIMPIK (22-27 November 1998, ITM Shah Alam), Sukan Antara Universiti/IPT (SUKMAS) (3 - 7 November 1998, ITM Shah Alam).
3. Pelajar kursus Diploma Pengajian Sukan (SU 13), Saudari Suwaibah Muhamad Nasir telah menjuarai Larian Kuala Lumpur Towerton '98. Beliau dijangka akan menyertai Larian Avon 'Woman Global Circuit Championship' di New York pada bulan Jun 1999.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                                |
|------------|---------------------------------------|
| SU 10      | Diploma Sains Sukan dan Rekreasi      |
| SU 11      | Diploma Pengurusan Sukan dan Rekreasi |
| SU 12      | Diploma Pengurusan Kesenggangan       |
| SU 13      | Diploma Pengajian Sukan               |
| SU 14      | Diploma Kesihatan dan Kecergasan      |

### MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)

Memorandum Persefahaman telah ditandatangani di antara ITM dan SUKOM Ninety Eight Berhad pada 8 Mei 1998. Tujuan cadangan kerjasama di antara ITM dan SUKOM Ninety Eight Berhad dalam menyediakan sukarelawan semasa Sukan Komanwel Ke XVI ( 11-21 September 1998).



## FAKULTI PENDIDIKAN

Beberapa program telah dimulakan di Fakulti ini (Jun - Oktober 1997). Di antaranya ialah:

- i) Sarjana Muda Pendidikan (Kepujian/TESL)
- ii) Sarjana Muda Pendidikan (Kepujian) Pendidikan Seni
- iii) Sarjana Muda Pendidikan (Kepujian) Pengurusan Pusat Sumber

### KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| ED 20      | Sarjana Muda Pendidikan (Kepujian/TESL)                             |
| ED 21      | Sarjana Muda Pendidikan (Kepujian) (Pengurusan Pusat Sumber)        |
| ED 22      | Sarjana Muda Pendidikan (Kepujian) (Pendidikan Seni)                |
| ED 26      | Sarjana Muda Pendidikan (Kepujian) (Pendidikan Jasmani & Kesihatan) |

## FAKULTI SENI PERSEMBAHAN

Fakulti Seni Persembahan ITM telah ditubuhkan pada 1 Disember 1998 setelah mendapat kelulusan daripada pihak Lembaga Pengarah ITM pada mesyuaratnya yang ke-16 pada 10 Oktober 1998. Pejabat Pentadbiran fakulti terletak di ITM Resort & Convention Centre.

Mulai 1 Disember 1998 juga, Jabatan Muzik dari Fakulti Seni Lukis dan Seni Reka dan Unit Kebudayaan ITM telah diletak di bawah pengurusan Fakulti Seni Persembahan.

Operasi fakulti buat permulaannya menggunakan fasiliti yang sedia ada di ITM dari segi tenaga pengajar dan staf pentadbiran. Fakulti Seni Persembahan diterajui oleh seorang pensyarah dari Fakulti Seni Lukis dan Seni Reka, beberapa pensyarah yang diserap terus ke fakulti terdiri dari pensyarah dari Jabatan Muzik FSSR seramai 14 orang, Fakulti Sebaran Am seramai 3 orang, Pusat Bahasa seramai 2 orang. Jumlah kesemuanya ialah 19 orang. Sementara itu fakulti telah dibantu oleh staf pentadbiran/ sokongan yang terdiri daripada Pegawai Kebudayaan 1 orang, Pegawai Eksekutif 1 orang, Pegawai Kerani 1 orang, Jurutrengkas 1 orang, Jurutaip 1 orang, Juruteknik seramai 2 orang, Pembantu Makmal Kontrak 1 orang dan artis budaya seramai 2 orang. Jumlah staf sokongan ialah seramai 10 orang.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                       |
|------------|------------------------------|
| PA 11      | Diploma Muzik Komposisi      |
| PA 12      | Diploma Muzik Persembahan    |
| PA 13      | Diploma Muzik Etnomuzikologi |
| PA 14      | Diploma Muzik Teknologi      |
| PA 15      | Diploma Muzik Gubahan        |
| PA 17      | Diploma Seni Layar           |
| PA 18      | Diploma Penulisan Kreatif    |
| PA 19      | Diploma Seni Lakon           |

|       |   |
|-------|---|
| PA 20 | Diploma Pengurusan Pentas                             |
| PA 30 | Ijazah Sarjana Muda Seni Pengurusan Pentas (Kepujian) |
| PA 31 | Ijazah Sarjana Muda Muzik Komposisi                   |
| PA 32 | Ijazah Sarjana Muda Muzik Persembahan                 |
| PA 33 | Ijazah Sarjana Muda Muzik Etnomuzikologi (Kepujian)   |
| PA 34 | Ijazah Sarjana Muda Muzik Teknologi (Kepujian)        |
| PA 35 | Ijazah Sarjana Muda Muzik Gubahan (Kepujian)          |
| PA 36 | Ijazah Sarjana Muda Pendidikan Seni Muzik             |
| PA 38 | Ijazah Sarjana Muda Penulisan Kreatif (Kepujian)      |
| PA 37 | Ijazah Sarjana Muda Seni Layar (Kepujian)             |
| PA 39 | Ijazah Sarjana Muda Seni Lakon (Kepujian)             |

Tempoh pengajian peringkat Diploma ialah 3 tahun, sementara di peringkat Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) ialah 2 tahun.

## PUSAT PENDIDIKAN ISLAM

Aktiviti akademik Pusat Pendidikan Islam sentiasa berkembang selaras dengan keperluan pembangunan institut dan negara khususnya dalam bidang Pendidikan Islam. Dalam tahun 1998, beberapa mata pelajaran baru telah ditawarkan :

- 1 Mata Pelajaran UIS373 : Islam dan Pengurusan Rekreasi yang ditawarkan kepada pelajar-pelajar semester 6 Fakulti Sains Sukan & Rekreasi mulai sesi Mei 1998.
2. Mata pelajaran TTTAS I: Tamadun Islam dan Tamadun Asia I dan TTTAS II: Tamadun Islam dan Tamadun Asia II, yang merupakan mata pelajaran yang diarahkan oleh Kementerian Pendidikan ditawarkan kepada pelajar-pelajar peringkat Ijazah Pertama mulai pengambilan sesi Mei 1998.

Dari aspek perkembangan fizikal, dalam tahun 1998 Pusat Pendidikan Islam telah mengubahsuai bilik kuliah MS 1134 kepada sebuah makmal Komputer yang akan menempatkan kira-kira 30 buah komputer untuk kegunaan staf atau pelajar. Peruntukan untuk kerja-kerja ubahsuai sebanyak RM 25,000 diperolehi dari Tabung Amanah PPI.

Kegawatan ekonomi juga memberi kesan kepada pengurangan aktiviti/program yang dianjurkan oleh PPI. Namun begitu, beberapa aktiviti dilaksanakan juga dengan usaha dan pembiayaan sendiri (sekiranya peruntukan tidak diluluskan) demi kepentingan pembangunan/pengukuhan akademik;

- \* "Bengkel Pengajaran Sistem Ekonomi dan Kewangan Islam di Pusat Pendidikan Islam pada 15 April 1998.
- \* 'Bengkel Pelaksanaan Tamadun Islam dan Tamadun Asia di Institut Teknologi MARA' di PPI pada 17 dan 18 April 1998.
- \* 'Bengkel Fasilitator Pra Perkahwinan' di Pusat Pendidikan Islam dijalankan pada 29 April 1998.
- \* 'Seminar Pengajaran Mata Pelajaran Percukaian Islam serta Islam & Pengurusan Rekreasi' di Pusat Pendidikan pada 4 Mei 1998.
- \* 'Bengkel Mata Pelajaran Sejarah & Falsafah Sains Islam I dan II di Pusat Pendidikan Islam pada 6 Mei 1998.

- \* 'Bengkel Pengurusan Altruistik' kerjasama PPI dan Nor Consult (M) Sdn. Bhd. di Pusat Pendidikan Islam diadakan pada 7 Mei 1998.
- \* 'Bengkel Mata Pelajaran Sains Kesihatan" diadakan di PPI pada 25 Mei 1998.
- \* Seminar Kebangsaan Peranan Zakat Dalam Institut Pendidikan" anjuran bersama PPI dan PPL di Pusat Islam ITM diadakan pada 22 Jun 1998.
- \* 'Bengkel Falsafah Sains Islam' diadakan di PPI diadakan pada 9-10 Nov. 1998.

#### PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Profesor Dato' Dr. Osman Bakar  
Timbalan Naib Canselor (Akademik)  
Universiti Malaya
2. Profesor Dato' Dr. Mahmood Zuhdi Haji Ab. Majid  
Pengarah Akademik Pengajian Islam  
Universiti Malaya
3. Profesor Datuk Dr. Syed Othman Syed Hussin Al-Habshi  
Timbalan Ketua Pengarah  
Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM)
4. Encik Mustapha Hamat  
Pengurus Besar (Akaun)  
Bank Islam Malaysia Berhad (BIMB)
5. Prof. Madya Dr. Siddiq Fadhil  
Pengerusi Panel Perunding  
Institut Kajian Dasar (IKD)
6. Prof. Madya Dr. Abdullah Abu Bakar  
Pensyarah  
Universiti Islam Antarabangsa (UIA)
7. Tn. Hj. Mohd. Alwi Yusoff  
Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan  
Jabatan Pendidikan Islam dan Moral  
Kementerian Pendidikan Malaysia

#### PUSAT BAHASA

Pusat Bahasa sentiasa berusaha mengemaskini kurikulumnya. Pada tahun 1998 beberapa kod mata pelajaran Bahasa Inggeris telah digabungkan supaya ianya lebih mantap lagi.

Peristiwa penting bagi Pusat Bahasa di sepanjang tahun 1998 adalah seperti berikut:

1. Bangunan Pusat Bahasa Korea telah dirasmikan oleh Y. B. Dato' Mohd. Khalid Mohd. Yunus, Timbalan Menteri Pendidikan Malaysia dan TYT Duta Besar Korea, Mr. Lee Byoung-ho pada 22 Ogos 1998
2. Kursus Bahasa Korea juga telah diluluskan dan ditawarkan mulai Semester Mei-Nov. 1998.

3. Pada 21 hingga 26 Ogos 1998, 'Karnival Bahasa' telah diadakan bertujuan memperkenalkan berbagai kegiatan bahasa untuk menyokong pembelajaran bahasa di ITM.

Program/aktiviti yang dianjurkan oleh Pusat Bahasa sepanjang tahun 1998 adalah seperti berikut :

1. Pada 12-14 Februari dan 18-20 Ogos 1998 pakej khas Bahasa Melayu diberi kepada Majlis Perbandaran Shah Alam.
2. Pada 13-15 Mei dan 12-14 Ogos 1998, Pakej khas Bahasa Inggeris diberi kepada Permodalan Nasional Berhad.
3. Pada 15 Julai - 15 Ogos 1998 Pakej Khas Bahasa Inggeris diberi kepada UMW Toyota.
4. Pada 16-20 Ogos 1998, Bengkel Teknik Pengajaran Bahasa Inggeris diadakan.
5. Pada 3 Ogos - 8 Disember 1998, Pakej khas Bahasa Inggeris diberikan kepada Japan Malaysia Technical Institute.
6. Pada bulan Julai - November 1998, Pakej khas Bahasa Arab telah diberikan kepada Tabung Haji Negeri Selangor.
7. Pada September - Oktober 1998, Intensive English Programme YPM Kuantan telah diadakan.

#### MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)

Pada 7 Mei 1998, satu perjanjian telah ditandatangani oleh Pusat Bahasa/ITM dengan Beijing Foreign Studies University, Beijing, People's Republic of China dengan bertujuan dapat bekerjasama melaksanakan program-program akademik yang akan memberi faedah kepada kedua-dua pihak.

#### PUSAT PENDIDIKAN LANJUTAN

Di sepanjang tahun 1998, berbagai peristiwa telah berlaku yang membawa perubahan besar kepada sejarah pentadbiran PPL. Di antaranya ialah :

- Pemulangan kursus-kursus Program Pengajian Luar Kampus kepada Fakulti-fakulti yang berkaitan telah diadakan secara berperingkat-peringkat mulai bulan Jun 1998 dan diserahkan sepenuhnya pada bulan Disember 1998.
- PPL kini menumpukan sepenuh perhatian bagi menjayakan Program Pendidikan Jarak Jauh (PJJ). Pengambilan Pelajar semester Disember 1998 kursus BM 20 telah diterima masuk ke 'Flexible Learning Program' (FLP), yang mana penggunaan IT dalam sistem pentadbiran, penyediaan bahan pembelajaran dan rangkaian sistem komunikasi di antara pelajar/pensyarah di semua kampus ITM.
- Pada 22 Jun 1998, PPL dan Pusat Pendidikan Islam serta Pusat Zakat telah menganjurkan Seminar Kebangsaan Peranan Zakat Dalam Institusi Pendidikan bertemakan 'Zakat Agen Kecemerlangan

Pendidikan Ummah' bertempat di Dewan Mukhtar I, PKIB dan seramai 250 orang peserta telah mengikuti seminar tersebut.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AC 10      | Diploma Perakaunan   |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam (PJJ)                             |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan (PJJ)                         |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank (PJJ)                              |
| BM 20      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Pemasaran) (Kepujian) |
| BM 22      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kewangan) (Kepujian)  |

## PUSAT PEMBANGUNAN USAHAWAN MALAYSIA (MEDEC)

Pada tahun 1998, Pusat Pembangunan Usahawan Malaysia (MEDEC) masih meneruskan usaha dalam mengendalikan latihan dan pendidikan keusahawanan, penyelidikan, perundingan dan khidmat nasihat keusahawanan sesuai dengan matlamat penubuhannya iaitu:

- i) Mengembangkan ilmu keusahawanan melalui pengajian dan pendidikan keusahawanan.
- ii) Melahir dan membangunkan usahawan yang berilmu, mempunyai cita-cita keusahawanan dan bergiat dengan berkesan.
- iii) Membangunkan enterprais supaya berdaya maju dan mampu bersaing dalam dunia perdagangan dan perindustrian.

Di samping itu, MEDEC juga dengan kerjasama Kementerian Pembangunan Usahawan (KPU) telah menjalankan Program Usahawan Berjaya Utama (UBU) dan Program Pembangunan Eksport (PPE) yang dibiayai oleh KPU.

Program Yang Dikendalikan

- a) Jabatan Latihan Keusahawanan
  - i) Program Pembangunan Keusahawanan (EDP)
  - ii) Program Skim Galakan Perniagaan Kakitangan Kerajaan (B, C & D)
  - iii) Program Jurulatih Keusahawanan (TOT)
- b) Jabatan Pendidikan Keusahawanan
  - i) Asas Keusahawanan (ETR 300)
  - ii) Ko-Kurikulum Kembara Usahawan (Kemusa)

- iii) Kelab Usahawan ITM
- iv) Program Usahawan Berjaya Utama (UBU)
- c) Jabatan Pembangunan Enterprais
  - i) Seminar Sehari
  - ii) Program Pembangunan Eksport (PPE)
  - iii) Program Usahawan Berjaya Utama (UBU)
- d) Program Perkhidmatan Korporat
  - i) MEDEC telah mengendalikan 10 siri program latihan untuk jurulatih dan pegawai pembimbing Jabatan Pertanian, anjuran Kementerian Pertanian Malaysia. Program tersebut telah berjalan di antara bulan Ogos hingga Disember 1998.
  - ii) Selain dari itu MEDEC, juga telah mengendalikan Program Kejurulatihan untuk pensyarah- pensyarah Politeknik Shah Alam pada Ogos 1998.
  - iii) Unit Pembangunan Usahawan Sarawak juga telah meminta MEDEC untuk mengendalikan program kejurulatihan "Business Consultancy" untuk Pegawai-Pegawai Unit, Pegawai Pembangunan Perniagaan dan Kaunselor. Program Kejurulatihan tersebut telah diadakan di Kuching, Sarawak selama 6 hari pada November 1998.

Selain daripada itu, MEDEC juga telah menerima pelawat daripada beberapa buah negara diantaranya ialah :

1. Prof. Dr. Pravat Choudhury dan Adjunct Prof. Dr. Mark Cheraghali dari Howard University, USA. Kedua-dua mereka telah berada di MEDEC selama satu bulan diantara Jun hingga Ogos 1998 di bawah projek usahasama tri-lateral di antara University Nebraska, Howard University, MEDEC-ITM dan Asian Institute of Management, Philippines. Projek tersebut adalah dibawah pembiayaan USIA (United States Information Agency) di bawah kelolaan CUAP (College and University Affiliation Programme).
2. Dari Kanada seramai 4 orang pakar dalam bidang pemprosesan makanan iaitu dua pakar dari Mount Saint Vincent University manakala dua orang lagi dari Nova Scotia Agricultural College pada 10 - 13 November 1998. Tujuan lawatan tersebut ialah membincangkan kemungkinan mewujudkan projek usahasama multi-stage di antara Kanada dan Malaysia untuk membangunkan usahawan Malaysia di dalam industri di Malaysia.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kursus  | Tempoh Kursus       |
|---------|---------------------|
| EDP 128 | 23/02/98 - 04/04/98 |
| EDP 130 | 13/04/98 - 23/05/98 |
| EDP 131 | 20/04/98 - 21/05/98 |

|         |                     |
|---------|---------------------|
| EDP 133 | 29/06/98 - 27/08/98 |
| EDP 134 | 13/07/98 - 22/08/98 |
| EDP 135 | 05/10/98 - 14/11/98 |
| BCD 15  | 26/10/98 - 26/02/99 |

Separuh Masa

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Kursus  | Tempoh Kursus       |
| EDP 129 | 30/03/98 - 29/05/98 |

**PUSAT  
COMPUTER AIDED  
DESIGN/  
ENGINEERING  
MANUFACTURING  
(CADEM)**

Aktiviti Pusat CADEM ditumpukan kepada pengajaran, khidmat perundingan dan penyelidikan di dalam bidang rekabentuk, kejuruteraan dan pembuatan bantuan komputer (CAD/CAE/CAM).

Sepanjang tahun 1998, Pusat ini giat meneruskan program yang telah dilaksanakan pada tahun lalu terutamanya dalam bentuk latihan dan perundingan. Beberapa peningkatan telah dicapai jika dibandingkan dengan tahun-tahun lepas. Kursus-kursus jangka pendek dan penyelidikan telah berkembang dengan agak pesat. Pusat ini telah menerima pelawat-pelawat dari dalam dan luar negara.

**PUSAT  
INOVASI**

Pusat Inovasi telah ditubuhkan pada 1 September 1994 untuk menyediakan kemudahan bagi staf dan siswa/siswi ITM menguji idea barangan atau perkhidmatan supaya dapat diperdagangkan secara komersil.

Pusat Bimbingan Usahawan (PBU) ditubuhkan untuk membantu dan membimbing usahawan terutama sekali yang bersaiz kecil dan sederhana di peringkat yang berkesan untuk menjamin kejayaan program pembangunan usahawan. Penubuhan PBU adalah sebagai satu saluran bantuan dan sokongan yang sewajarnya dapat dinikmati oleh usahawan di semua peringkat daerah dan wilayah di Malaysia.

**PUSAT  
PENGAJIAN  
PENGANGKUTAN  
MALAYSIA**

Dalam tahun 1998 Pusat telah menjalankan beberapa aktiviti di antaranya adalah seperti berikut :

1. Projek Konsultansi/Penyelidikan
  - \* Kajian Bas Berhenti-henti di Lembah Klang dan sekitarnya.
  - \* Kajian Sistem Pengangkutan Awam dan Gunatanah Bandar Baru Bangi.
  - \* Kajian Feeder Bus - STAR LRT
  - \* Kajian Perkhidmatan Bas Ekspres Laluan Koridor Barat, Semenanjung Malaysia
2. Pembentangan Kertas Kerja
  - \* Konvensyen Pengangkutan Mara Holding Sdn. Bhd.
  - \* Seminar Teksi
3. Latihan dan Pembangunan Tenaga Manusia

- \* Kursus Kejuruteraan Trafik (Pengurusan Pengangkutan) - Jabatan Pengangkutan Jalan
- \* Kursus Khusus untuk ahli yang menjalankan operasi pengangkutan - Dewan Perniagaan Melayu Selangor.
- \* Kursus Pengurusan Sistem Maklumat Pengangkutan Awam - Kementerian Pembangunan Usahawan & Kursus Perkhidmatan Teksi - SUKOM.
- \* Kursus Intelligent Transport System untuk kakitangan dan juga pelajar - Micro Design Sdn. Bhd.
- \* Kursus 'Chartered Institute of Transport' untuk pegawai TLDM - Tentera Laut DiRaja Malaysia.
- \* Program bersama untuk latihan kakitangan MAS - Malaysia Airlines System Academy.
- \* Program bersama untuk latihan kakitangan Johor Port Institute.
- \* Program bersama untuk pegawai Maritim - KISMEC.

## PUSAT SUMBER PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Pusat Sumber Pengajaran dan Pembelajaran (PSPP) adalah bertanggungjawab untuk melatih kakitangan Akademik dalam kaedah pendidikan. Bagi mencapai hasrat tersebut, PSPP berusaha menganjurkan kursus-kursus yang berkaitan dengan pengajaran dan pembelajaran kepada seluruh kakitangan akademik ITM.

Di samping itu, PSPP juga berfungsi sebagai pusat yang memberi khidmat membantu pensyarah-pensyarah dalam penyediaan bahan-bahan pengajaran dan penggunaan teknologi pendidikan terkini.

Beberapa kursus telah dianjurkan sepanjang tahun 1998. Diantaranya ialah:

- i) Achieving Better Assessments ITM Pahang diadakan pada 29 - 30 Julai 1998.
- ii) "Action Learning : A New Learning Platform for Training Future Leader", - Prof. Rick Milner, OU-ITM, diadakan pada 1, 5 & 26 Ogos 1998.
- iii) 'Effective Delivery of Numerate Subjects Through Creative Teaching Techniques' diadakan di ITM Cawangan Johor pada 10 - 11 November 1998.
- iv) Set-up OHP and Screen PSPP pada Julai 1998.

## PUSAT PENGAJIAN SISWAZAH

Pusat Pengajian Siswazah belum menawarkan sebarang program siswazahnya sendiri. Program siswazah yang sedia ada dijalankan oleh fakulti masing-masing.

Tumpuan aktiviti program akademik Pusat ini pada tahun 1998 adalah penyediaan polisi dan prosidur dalam pengendalian program peringkat



siswazah lanjutan untuk digunakan oleh Institut. Pusat juga terlibat dalam rancangan penawaran program siswazah lanjutan di beberapa fakulti di ITM.

Pusat juga diberikan tanggungjawab untuk mengawas pemegang biasiswa ITM yang sedang mengikuti program siswazah sama ada di dalam mahupun luar negara. Ini termasuklah program Split Ph.D. dengan universiti luar negara, iaitu semasa mereka berada di tanah air untuk menjalani fasa pertengahan pengajian mereka.

Satu lagi usaha Pusat ini adalah menyediakan sesi perundingan dalam kaedah penyelidikan yang dibuka kepada semua calon-calon siswazah (iaitu pemegang Biasiswa Staf ITM). Sesi perundingan ini diadakan setiap pagi Selasa dan dikendalikan secara sukarela oleh Dr. Hajah Zamalia Mahmud, seorang pensyarah PPP-ITM.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AP 90      | Ijazah Kedoktoran Senibina (Specialisms of the Built Environment)                   |
| AP 76      | Ijazah Senibina (Integrated Construction & Project Mgmt.)                           |
| AP 70      | Ijazah Sarjana Senibina (Built Environment)   |
| BM 70      | Ijazah Sarjana Pengajian Perniagaan   |
| PM 70      | Ijazah Sarjana Sebaran Am   |
| AC 60      | Ijazah Sarjana Perakaunan<br>(ITM/Curtin University Technology Australia)           |
| AD 90      | Ijazah Sarjana Pendidikan Seni Lukis & Seni Reka<br>(ITM/De Monfort University, UK) |

## PEJABAT PERHUBUNGAN LUAR DAN ANTARABANGSA

Kursus-kursus baru yang di francais dalam tahun 1998 termasuklah kursus Matrikulasi Undang-Undang, Sijil Pengaturcara Komputer, Diploma Sains Komputer, Diploma Pengurusan Hotel, Diploma Sains Kesetiausahaan, Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian) (Pemasaran) dan Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian) (Kewangan).

Jumlah pelajar Francais sepanjang tahun 1998 ialah 6,287 orang.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Kursus Peringkat Persediaan

| Kod Kursus | Kursus                    |
|------------|---------------------------|
| KP 03      | Pra-Perdagangan           |
| KP 08      | Pra-Sains                 |
| AC 05      | Pra-Perakaunan            |
| ML 05      | Matrikulasi Undang-Undang |

### Kursus Peringkat Diploma

| Kod Kursus | Kursus |
|------------|--------|
|------------|--------|

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| AC 10 | Diploma Perakaunan            |
| BM 11 | Diploma Perniagaan            |
| AL 10 | Diploma Pentadbiran Awam      |
| CS 10 | Diploma Komputer Sains        |
| HC 10 | Diploma Pengurusan Hotel      |
| SS 10 | 'Diploma Sains Kesetiausahaan |

#### Kursus Peringkat Sijil

| Kod Kursus | Kursus                      |
|------------|-----------------------------|
| CS 09      | Sijil Pengaturcara Komputer |

#### Kursus Peringkat Ijazah

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)(Pemasaran) |
| BM 22      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)(Kewangan)  |

#### Aktiviti-Aktiviti Antarabangsa

##### i) Aktiviti-Aktiviti Utama

- (a) Mengendalikan kesemua aktiviti antarabangsa ITM.
- (b) Membantu memula dan menyelaraskan peluang-peluang serta komitmen ITM terhadap organisasi-organisasi antarabangsa.
- (c) Membantu fakulti, staf dan pelajar-pelajar ITM menjadi ahli yang berjaya di dalam komuniti antarabangsa.
- (d) Mempastikan kemasukan dimensi antarabangsa di dalam kegiatan pengajaran, penyelidikan dan perkhidmatan awam di ITM.

##### ii) Lawatan dan Hubungan Kerjasama

Masalah kegawatan ekonomi yang dihadapi oleh Malaysia pada tahun 1998 telah memberi kesan kepada aktiviti-aktiviti antarabangsa ITM. Rancangan-rancangan pada awal tahun Bahagian Antarabangsa telah terpaksa ditunda atau dibatalkan setelah menerima pekeliling JPA yang memberi arahan untuk mengurangkan kos perbelanjaan serta memberhentikan semua perjalanan antarabangsa bagi mengawal matawang negara. Antara program-program yang terlibat adalah kerjasama dengan Asian Institute of Technology dan lawatan pegawai-pegawai kanan Koperasi Kakitangan ITM ke beberapa universiti-universiti di Amerika Syarikat. Tambahan, ketiadaan peruntukan telah mengurangkan minat universiti-universiti luar negara untuk bekerjasama dengan ITM. Di antara program-program utama yang telah dapat dijalankan oleh Bahagian Antarabangsa ialah:

##### a. Lawatan

Pada tahun 1998, Bahagian Antarabangsa (PLA), telah mengendalikan

beberapa lawatan rasmi dari luar negeri ;

- a. Prof. Andrew Miller, Vice-Chancellor University of Stirling, U.K.
- b. Dr. Jim Weeks dan Dr. Charles Lyon, pensyarah University of North Carolina in Greensboro (menerusi BRC).
- c. Prof. Mustafa Abushagur, University of Alabama in Huntsville. (Program-program Kejuruteraan dan Aerospace).
- d. Chancellor, Beijing University.
- e. Murdoch University (Program pertukaran pelajar).
- f. Rombongan kumpulan dari Institut Teknikal Jepun-Malaysia (JMTI).
- g. TYT Duta Fiji dan Puan Fusi Vave, Setiausaha Tetap (Permanent Secretary) Kementerian Belia, Kebudayaan dan Sukan.
- h. Staffordshire University (menerusi BLB).
- i. Assoc. Prof. Ronel Erwee dari University of Southern Queensland (penyelidikan mengenai perhubungan ITM dengan institusi-institusi di Australia).
- j. Vice-Chancellor Sheffield Hallam University dan pegawai-pegawai kanan SHU (program-program kerjasama terutamanya dengan PPP).
- k. Pegawai-pegawai kanan dari beberapa universiti-universiti di Laos (Menerusi BLB).
- l. Dua orang pensyarah dari University of Yamaguchi (menerusi Fakulti Seni Lukis dan Seni Reka - perbincangan mengenai kemungkinan menandatangani MOU).
- m. Rombongan pegawai-pegawai kanan dari India (taklimat mengenai ITM).
- n. TYT Duta dan Trade Commissioner Kedutaan Kedutaan Namibia ke ITM (program-program Keusahawanan, pembentukan institusi a'la ITM di Namibia, Pra Sains, penawaran kursus-kursus sijil, Diploma, Sarjana Muda, Sarjana dan Kedoktoran kepada Namibia).

Beberapa lawatan luar negeri juga telah dilakukan oleh pegawai-pegawai PLA :

- a. Pameran Pendidikan Malaysia ke Jakarta dan Bandung bagi tujuan mempromosikan ITM melalui Program Francais.
- b. Pameran Pendidikan Malaysia ke Medan bagi tujuan mempromosikan ITM melalui Program Francais.
- c. Lawatan Penolong Rektor PLA ke universiti-universiti Dundee, Edinburgh, Napier, Herriot-Watt, Glasgow, Aberdeen, Glasgow Caledonian, Stirling, Robert Gordon dan kolej-kolej Queen Margaret dan Fife bagi tujuan menaiktaraf kursus-kursus ITM (kerjasama yang akan direalisasikan dengan termeterinya MOU di antara ITM dan kolej-kolej bersekutu ITM dengan Scottish Knowledge.

b. Projek-Projek Kerjasama

a. CICHE (ITM - The British Council)

Pihak The British Council telah meluluskan 3 daripada 9 proposal projek yang dimajukan oleh Bahagian Antarabangsa(PLA), iaitu projek-projek Environment Education, Environment Technology dan Food Quality Management. Disebabkan oleh masalah peruntukkan, lawatan ketiga-tiga penyelaras projek ini ke UK pada tahun 1998 telah dibiayai sepenuhnya oleh The British Council.

b. Fulbright (ITM-Fulbright Foundation melalui MACEE-Malaysia)

Bahagian Antarabangsa (PLA) telah memajukan 6 permohonan dari ITM bagi mendapatkan pakar ahli Fulbright bagi tahun 2000 ke MACEE di mana 1 telah diterima, iaitu permohonan dari program Sarjana Media Massa. MACEE juga telah memilih untuk menghantar seorang ahli Fulbright ke ITM, iaitu Dr. Stephanie Bartos, yang telah ditempatkan di Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur.

c. Pada penghujung 1998, ITM telah menerima kunjungan rombongan dari Namibia yang berminat untuk mendapatkan kepakaran ITM dalam menubuhkan institusi ala ITM di Namibia serta memulakan pelbagai kursus bagi membantu dalam pembangunan semula Namibia. Projek ITM-Namibia menerima prioriti dengan saranan YAB Perdana Menteri.

d. Kerjasama di antara ITM, Institut Teknologi Bandung dan Curtin University of Technology di dalam bidang Seni Lukis dan Seni Reka telah terjalin dengan termetrinya MoU di antara ketiga-tiga institusi ini. Ketiga-tiga pihak telah mengenalpasti beberapa projek permulaan yang termasuk pameran, projek pelajar dan pertukaran tenaga pengajar.

c. Perkara-Perkara Lain

a. Bahagian Antarabangsa telah memajukan permohonan kepada Asiaweek untuk menyertakan ITM di dalam senarai universiti-universiti terkemuka di Asia.

b. Program Jerman-ITM menerima perhatian di mana PLA telah diminta untuk menyediakan laporan untuk dibentang oleh Dato' Rektor ke Lembaga ITM. Kumpulan pertama pelajar-pelajar yang disediakan oleh PPP telah berlepas ke Jerman pada tahun 1998.

c. Hubungan baik yang terdahulunya telah terjalin di antara ITM dengan organisasi-organisasi seperti IDP - Education Australia, MACEE, The British Council dan kedutaan-kedutaan Fiji serta Indonesia terus dipupuk pada tahun 1998. Bahagian Antarabangsa juga terus berusaha untuk meneruskan perbincangan dan perhubungan dengan rakan-rakan universiti di luar negara seperti Coventry University, University of Herfordshire dan University of Stirling.

d. Hasil kerjasama Bahagian Antarabangsa (PLA) dan World Youth Foundation, World Youth Institute telah ditubuhkan bagi tujuan melatih belia-belie dari luar negeri di dalam pelbagai program-program yang dirasakan berguna bagi belia seperti keusahawanan, pengurusan dan kaunseling, Walau bagaimanapun, pelaksanaan

program yang pertama yang dijadual berlangsung pada tahun 1998 telah terpaksa ditunda disebabkan oleh masalah kegawatan ekonomi

- e. Selain daripada aktiviti-aktiviti antarabangsa, Bahagian Antarabangsa juga telah membantu Program PLA dengan menguruskan kemasukan anak-anak yatim ke program-program ITM serta penubuhan Tabung Kebajikan Anak-Anak Yatim ITM. Bahagian Antarabangsa juga telah membantu menyelia peperiksaan akhir yang telah dijalankan oleh kolej-kolej swasta pemegang program francais ITM.

## BIROTEKS

BIROTEKS turut terlibat dalam mengendalikan dan menganjurkan kursus Penulisan Ilmiah, Penyuntingan serta Terjemahan sebagai salah satu usaha untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pensyarah dalam bidang penulisan buku akademik. Pada tahun 1998, Kursus Asas Penulisan Ilmiah anjuran bersama BIROTEKS dan Pusat Sains ITM telah dijalankan selama 2 hari pada 7 dan 9 Disember, bertempat di Dewan Latihan Utama, Bahagian Latihan dan Pembangunan Staf. Kursus ini dikendalikan khusus untuk pensyarah-pensyarah Pusat Sains ITM dalam bidang Kimia, Biologi, Fizik, Matematik dan Sains Komputer.

### 1. Buku-Buku Terbitan 1998

Sebanyak sembilan judul telah diterbitkan dalam tahun 1998. Judul tersebut ialah:-

Judul dan Penulis/ Penterjemahan

1. Ekonomi Malaysia (Pembangunan Ekonomi dan Teknik Peperiksaan)  
- Habibah Lehar
2. Human Resource Perspective Towards Achieving Vision 2020  
- Prof. Dr. Ibrahim Abu Shah [et all]
3. Logam Berat Di Alam Sekitar  
- Mohd. Noor Ramlan
4. Investment Management (Questions and Suggested Answers)  
- Wee Kok Kiang [et all]
5. Kalkulus Asas (Edisi Kedua)  
- Lau Too Kya
6. Pengurusan Sumber Dan Alam Sekitar  
- Dr. Abdullah Mohd Said
7. The History of English Language Teaching in Malaysia  
Theyy Rajaretnam/Dr. Mildred Nalliah (USM)
8. Gaya Hidup Remaja Masa Kini  
Prof. Dr. Ibrahim Abu Shah [et all]
9. A Handbook of Production Management  
Mohd. Zaki Ayob

Di dalam usaha meningkatkan pengetahuan dan kemahiran, beberapa staf

telah menghadiri kursus/seminar/ bengkel. Di antaranya ialah:

- i) Amalan 5 S diadakan pada 25 Mac - 27 Mac 1998 bertempat di Bahagian Latihan dan Pembangunan Staf.
- ii) Kursus Asas Microsoft Window 95 diadakan pada 7 Julai - 9 Julai 1998 di PSMB.
- iii) Kursus dBase diadakan pada 3 Julai - 7 Ogos 1998 bertempat di BIROTEKS.
- iv) Bengkel Penulisan Ilmiah dan Jualan Buku pada 23 Julai - 25 Julai 1998 di USM.
- v) Bengkel Bahasa Melayu diadakan pada 10 Disember 1998 bertempat di BIROTEKS.

## BIRO PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN

Biro Penyelidikan dan Perundingan (BRC) ditubuhkan sejak 1 April 1980 dengan objektif utama untuk menggalakkan penglibatan para pensyarah dengan kerja-kerja penyelidikan dan perundingan di dalam pelbagai bidang. Perjawatan BRC adalah terdiri daripada seorang ketua, tiga koordinator serta dibantu oleh lapan orang staf pentadbiran dan seorang Penolong Pegawai Kewangan.

Sepanjang tahun 1998, sebanyak 24 projek penyelidikan jangka pendek telah diluluskan. Kos yang terlibat ialah RM 184,808. Antara projek-projek penyelidikan yang diluluskan termasuk:

- \* Remote Monitoring Data Acquisition System & Control.
- \* Kajian Penggunaan Kaedah Pemindahan Elektron Tunggal (Single Electron Transfer) Terhadap Perubahan Struktur di Dalam Sampel Arangbatu Banjarmasin Ali-Aliansar.
- \* Kandungan Kimia Terhadap Tumbuhan Tempatan Daripada Famili Flacourtiaceae.
- \* Determination of Soil Erodibility Index with Regards to Erosion Features (Case Study - ITM Shah Alam)
- \* Electronic Smart Card Reader - ITM Version.
- \* A Study to Assess the Performance of the Wood and Food Based Sector.
- \* Environmental Variables and Competitive Strategies of the Malaysian Hotel Industry.
- \* Sistem Francais Diploma ITM: Satu tinjauan di Pantai Timur.
- \* Analisis ekonomi terhadap permintaan dan penawaran ikan segar (Gred 3) di pasar Dungun, Terengganu.
- \* Hours of training and its effect on employees turnover rate at Hotel of East Coast Malaysia.
- \* The Effectiveness of English Grammar Test for Placement.

Enam (6) projek penyelidikan di bawah mekanisma IRPA (Intensification of

Research Priority Areas) tahun 1996 diteruskan pada tahun 1998 dengan peruntukan sebanyak RM 1,149,251. Tiada kelulusan baru diberikan pada tahun 1998.

Di samping itu, ITM juga diberi kepercayaan melaksanakan satu projek penyelidikan kerjasama dengan Institut Penyelidikan Perubatan (IMR) di bawah mekanisma IRPA.

Sebanyak 35 projek penyelidikan TAMAT dengan jayanya pada tahun 1998. Antara projek-projek penyelidikan yang tamat termasuk :

- \* Voice Synthesizer For Automated Tele-Conversation.
- \* An Awareness Study On the Management of Food Quality in the Malaysian Food Industries.
- \* A Study of the Solutions of the new Hamiltonian Amplitude Equation and the Anharmonic Molecular Crystal Model.
- \* Evaluation of Soil Erosion Features Along North-South Expressway (Kuala Lumpur-Bukit Kayu Hitam)
- \* PC - Bus Instrumentation and Control System.
- \* Ciri-Ciri Kecenderungan Menabung Di Kalangan Pelajar-pelajar Sekolah Menengah : Satu Kajian Deskriptif Di Negeri Kelantan.
- \* Wanita Dalam Pengurusan Korporat : Satu Model Untuk Peningkatan Dalam Kerjaya Profesional Melaka : Kajian Kes.
- \* A Study On the Operating Performance of IPO Firms.
- \* Environmental Variables and Competitive Strategies of the Malaysian Hotel Industry.

Pada tahun 1998, BRC telah mengendalikan sebanyak 64 buah projek perundingan. Projek perundingan ini adalah dalam bentuk latihan, *Contract Research, Professional Service, Seminar* dan Ujian Bahan yang dijalankan di antaranya oleh Fakulti Perniagaan & Pengurusan, Fakulti Sebaran Am, Fakulti Senibina, Perancangan & Ukur, Pusat Pembangunan Usahawan Malaysia (MEDEC), Pusat Sistem Maklumat Bersepadu dan Pusat Pengajian Pengangkutan Malaysia. Antara projek-projek utama adalah seperti berikut :

- \* Kajian Kesedaran Awam Mengenai Sains dan Teknologi Malaysia 1998
- \* Cadangan Menyediakan Pelan Induk Teknologi Maklumat dan Yang Berkaitan Bagi Kampus Baru Universiti Malaysia Sabah.
- \* Projek Kajian Perkhidmatan Bas Berhenti-henti di Lembah Klang dan Sekitarnya.
- \* Kajian Penyediaan Laporan Ekonomi Negeri Selangor 1998/99
- \* Kursus Profesional Pengurusan Risiko dan Insuran untuk MCIS Insurance Berhad, Petaling Jaya.
- \* Program Latihan Untuk Lembaga Pengurusan Tabung Haji - pengajian Executive Diploma in Business Management (EDIBM) dan Certificate in

## Business Management (CIBM)

## \* Kajian Profil Industri Batik

Demi memupuk semangat dan budaya penyelidikan di kalangan pensyarah ITM, BRC telah menganjurkan Seminar Hasil Penyelidikan ITM. Sebanyak 36 laporan penyelidikan meliputi berbagai tajuk dari bidang sains dan teknologi dan teknologi bidang Sains Kemasyarakatan dan Kemanusiaan telah dibentangkan dalam tiga sesi berasingan yang berjalan serentak selama dua hari. Ketua Penyelidik dan Penyelidik yang terlibat dalam penyampaian maklumat, dapatan dan penemuan telah membentangkan laporan masing-masing dalam seminar ini.

ITM turut menyertai Pameran International Invention, Industrial Design and Technology '98 (I-TEX 98) yang diadakan di Bandar Sunway Pyramid Convention Center. Dua hasil penyelidikan yang dipamerkan telah memenangi anugerah. Sekumpulan penyelidik yang terdiri dari Dr. Suhaimi Mohamed dan Encik Chen Fung Woo telah memenangi (Anugerah Khas) Minds - Henry Goh Environmental Innovation Award. Seorang lagi penyelidik Encik Ku Halim Ku Hamid telah memenangi Pingat Perak I-TEX '98. Kedua-dua penganugerahan ini merupakan pengiktirafan ke atas hasil penyelidikan mereka yang bertajuk 'Reconstituted Lignocellulosic Panel From Oil Palm Frond' dan "Strength Testing Kit For Filtering Granular Media" yang dijalankan di bawah pembiayaan BRC.

PUSAT  
PERNIAGAAN  
DAN  
PEMINDAHAN  
TEKNOLOGI (BTTC)

BTTC bertindak sebagai saluran pemasaran bagi segala sumber yang terdapat di dalam dan di luar ITM untuk tujuan perkongsian pintar dengan industri dan menjana sumber pendapatan ITM.

Dalam tahun 1998, BTTC telah menjalankan beberapa aktiviti di antaranya adalah seperti berikut:

1. Menyertai :International Invention, Innovation, Industrial Design & Technology Exhibition 1998 - ITEX 98.
2. Forum Memikat Industri pada 17 November 1998.
3. Mewujudkan Homepage BTTC melalui [www.tnweb.com.my/bttc](http://www.tnweb.com.my/bttc).

PUSAT  
SISTEM  
MAKLUMAT  
BERSEPADU

Dalam tahun 1998 PSMB telah menumpukan sepenuh perhatian penuh kepada lima perkara utamabahagian ini.

## PSMB Sebagai Sekretariat

Sebagai Urusetia kepada Jawatankuasa Penilaian Penggunaa Komputer dan Jawatankuasa Teknikal Komputer, beberapa tender pembelian komputer telah dilaksanakan pada tahun 1998. Dalam kegawatan ekonomi, PSMB terpaksa membuat perancangan di mana pembelian dibuat mengikut keutamaan. Pembelian sepanjang tahun 1998 ialah:

- \* Pembelian perkakasan dan perisian komputer untuk Sistem Maklumat Pelajar



- \* Pembelian perkakasan dan perisian komputer untuk Fakulti Seni Lukis dan Senireka (Jabatan Sarjana Muda Senireka Grafik)
- \* Pembelian Perkakasan komputer untuk Makmal Akademik dan staf Pentadbiran ITM Shah Alam
- \* Pembelian perkakasan komputer untuk menaiktaraf 100 unit PC yang tidak mencukupi keupayaan untuk sistem terkini, yang terdapat di beberapa Bahagian dan Fakulti di ITM Shah Alam
- \* Pembelian perkakasan dan perisian komputer untuk projek rangkaian bagi kampus-kampus cawangan
- \* Pembelian perkakasan dan perisian untuk Projek ILMU di PTAR

PSMB juga telah membuat pembelian perisian seperti berikut:

- \* Perisian Microsoft Office '97 Select Programme
- \* Perisian Lotus Notes (Site Licence)
- \* Perisian Lotus Smart Suite (Site Licence)
- \* Perisian SPSS 8.0 (Site Licence)

#### Pembangunan Sistem

Dua sistem baru yang telah dibangunkan iaitu:

##### 1. Sistem Maklumat Pelajar (SMP)

Projek Sistem Maklumat Pelajar telah bermula pada bulan Mac 1998. Objektif projek ini adalah untuk menggantikan sistem ICL yang lama. Peralihan sistem ini dibuat secara berperingkat.

Perlaksanaan sistem telah bermula dengan versi pengambilan yang telah berjaya diimplimentasi pada pengambilan pelajar November 1998. Versi kedua; Sistem Maklumat Pelajar (Akademik) dan versi ketiga; Sistem Maklumat Pelajar (HEP) adalah di peringkat pembangunan.

Rekabentuk aplikasi dan seni bina perkakasan dipilih begitu rupa untuk mengurangkan kos penyelenggaraan perkakasan dan sistem secara keseluruhan. SMP telah menggunakan sistem RAID bagi perkakasan dan WEB bagi aplikasi untuk memastikan matlamat tercapai dengan jayanya.

##### 2. Sistem Rangkaian Kampus

Penggunaan Internet semakin bertambah. Capaian menerusi talian suwa (leased line) 128 Kbps tidak lagi dapat menampung keperluan pengguna di ITM. Bagi menangani masalah ini, talian tersebut telah dinaiktarafkan kepada 2 Mbps. Setelah terlaksana Projek Rangkaian Kampus ITM Shah Alam, PSMB telah memperluaskan lagi projek rangkaian kepada kampus cawangan. Fasa 1 projek ini telah bermula Disember 1998. Semua kampus cawangan akan disediakan dengan sebuah makmal yang akan dilengkapi dengan Sistem Mesej dan juga capaian ke Internet yang berupaya menyambungkan kampus cawangan dengan kampus Shah Alam.

#### Penyelenggaraan Sistem

Sepanjang 1998, PSMB telah menyelenggara sistem berikut:

- \* Sistem Maklumat Sumber Manusia (STARS)

- \* Sistem Maklumat Pelajar
- \* Sistem ICL
- \* Sistem Kewangan (FAIS)
- \* Sistem Hotel
- \* Sistem-sistem Pentadbiran yang lain.

#### Jawatankuasa bertindak Y2K

Isu Y2K menjadi begitu penting dalam usaha ITM membuat persiapan menyambut alaf baru. Secara umumnya peranan PSMB adalah untuk memastikan semua sistem aplikasi dan perkakasan adalah mengikut kepatuhan Y2K.

#### Sistem Automasi Pejabat (Lotus Notes)

Beberapa seminar dan kursus telahpun dilaksanakan sepanjang tahun 1998:

- \* Seminar "ITM In The Next Millenium : Reengineering Learning, Teaching and Office Automation" untuk Pengurusan Atasan ITM di Tanjung Bidara Beach Resort Melaka pada 3 hingga 7 Julai 1998.
- \* Seminar seperti di atas juga telah di adakan untuk kumpulan kedua yang disertai oleh Timbalan Bendahari, Timbalan Ketua Perpustakaan dan Timbalan Pendaftar di Intekma Resort & Convention Centre pada 24 November 1998.
- \* Kursus Lotus Notes untuk Pegawai Automasi Pejabat yang dilantik untuk mewakili Bahagian -Bahagian/ Fakulti/ Unit di ITM Shah Alam anjuran bersama BLPS dan PSMB:
  - Kursus Asas Lotus Notes pada 23 hingga 25 Jun 1998.
  - Kursus Lotus Notes Mail pada 14 hingga 16 Julai 1998.
  - Kursus Lotus Notes Schedule and Calendaring pada 11 hingga 13 Ogos 1998.

## ITM CAWANGAN PERLIS

Peristiwa-peristiwa penting serta pencapaian ITM Cawangan Perlis di sepanjang tahun 1998.

### I. Kemudahan fizikal (tambahan) yang sedang/siap dibina

1. Pembelian tanah seluas 129.1 ekar bagi pembesaran tapak kampus ITM Cawangan Perlis.
2. Pembinaan bangunan kompleks Hal Ehwal Akademik bernilai RM 4,196,984 dan dijangka siap pada awal tahun 2000.
3. Pembinaan satu unit tangki air simpanan baru muatan 250,000 gelen bernilai RM 1,048,000.

### II. Persidangan/ Kursus Yang Dianjurkan

- i) Kursus Induksi untuk kakitangan baru ITM Perlis diadakan pada 12 - 13 Mac 1998.
- ii) Bengkel Teamwork kakitangan ITM Perlis diadakan pada 14 April 1998
- iii) Latihan Kecekapan Kawad Basah Pili Bomba diadakan pada 16 - 23 Mei 1998.
- iv) Kursus Etika Kerja Berkualiti diadakan pada 21 Mei 1998.
- v) Kursus Squat (Student Quality Team) diadakan pada 24 - 25 Julai 1998.
- vi) Kursus 5S diadakan pada 27 Julai 1998.
- vii) Kursus Fasilitator KMK/Squat Kakitangan diadakan pada 28 - 29 Julai 1998.
- viii) Kursus Laman Web diadakan pada 10-11 Sept., 9 - 10 Nov. & 1-2 Disember 1998.

### III. Kakitangan/Pelajar Yang Memenangi Pertandingan

1. Pada 5 Mei 1998 Prof. Madya Mohamad b. Abdullah telah berjaya memenangi Anugerah Buku Bersama SIME DARBY 1997 yang telah berlangsung di Renaissance Palm Garden Hotel Putrajaya Kuala Lumpur.
2. Dalam pertandingan *Kuiz Kenegaraan anjuran Jabatan Penerangan Malaysia* kumpulan pelajar dari ITM Cawangan Perlis telah menjadi Johan Peringkat Negeri Perlis yang diadakan pada 7 Oktober 1998. Seterusnya mewakili Negeri Perlis di peringkat kebangsaan dengan mendapat tempat ketiga yang diadakan pada 1 November 1998.

Di dalam pertandingan *Kuiz Bina Bangsa antara IPTA/IPTS anjuran Jabatan Perpaduan Negara* kumpulan pelajar dari ITM Cawangan Perlis telah menjadi Johan Peringkat Negeri Perlis yang

diadakan pada 2 Oktober 1998. Sementara di peringkat kebangsaan Kumpulan pelajar dari ITM Cawangan Perlis telah mendapat hadiah saguhati yang diadakan pada 7 - 8 November 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AC 10      | Diploma Perakaunan   |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                               |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank                                    |
| AS 19      | Diploma Sains  |
| AS 10      | Diploma Pengurusan Ladang                                  |
| KP 04      | Pra-Perdagangan  |
| KP 08      | Pra-Sains  |
| AS 15      | Diploma Kimia Perindustrian                                |
| KA 10      | Diploma Kejuruteraan Awam                                  |
| KA 11      | Diploma Kejuruteraan Awam (Pembinaan)                      |
| KA 12      | Diploma Kejuruteraan Awam (Khidmat Bangunan)               |
| KA 13      | Diploma Kejuruteraan Awam (Kaji Ukur)                      |
| KE 11      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Elektronik)                 |
| KE 12      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kuasa)                      |
| KE 13      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Peralatan)                  |
| KU 10      | Diploma Sains Ukur dan Geomatik                            |
| KU 11      | Diploma Sains Ukur dan Geomatik (Sistem Maklumat Geografi) |
| KU 12      | Diploma Sains Ukur dan Geomatik (Sumber Alam)              |
| AC 20      | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian)                  |
| CS 10      | Diploma Komputer Sains                                     |
| KM 10      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal                             |
| KM 11      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Perkilangan)               |

### Separuh Masa

#### Pendidikan Jarak Jauh

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                                    |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank   |
| BM 20      | Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan dengan Kepujian (Pemasaran) |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam  |
| AC 10      | Diploma Perakaunan  |

#### Kursus Luar Kampus

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| CS 09      | Sijil Pengaturcaraan Komputer                                   |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pengajian Perniagaan (Pemasaran) (Kepujian) |
| BM 22      | Ijazah Sarjana Muda Pengajian Perniagaan (Kewangan) (Kepujian)  |

PANEL PENASIHAT AKADEMIK

1. Panel Penasihat Penyelidikan BRC, ITM Shah Alam

ITM CAWANGAN SABAH

Peristiwa-Peristiwa penting serta pencapaian Fakulti/Pusat di sepanjang tahun 1998 ialah:

- 1) Persidangan/seminar/kursus yang dianjurkan.
  - a. Kursus Kecemerlangan Staf Sokongan, 7-8/9/98, di ITM Cawangan Sabah.
  - b. Bengkel Editor ITM-DBP, 25-27/5/98, ITM Cawangan Sabah.
  - c. Kursus Komputer (Microsoft word), 11-13/5/98, di ITM Cawangan Sabah untuk Rejimen 507, Askar Wataniah, Kem Bukit Perwira, Sabah.
  - d. Program Orientasi Staf Baru, 22/1/98, di ITM Cawangan Sabah.
- 2) Peristiwa-peristiwa penting yang berlaku seperti lawatan ahli-ahli Majlis dan orang-orang kenamaan, perpindahan/perletakan batu asas kampus dan sebagainya.
  - a. Lawatan Badan Amal dan Kebajikan Isteri Wakil-wakil Rakyat Sabah (BAKISA) pada 20 Julai 1998.

KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AC 10      | Diploma Perakaunan                                       |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                             |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank                                  |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran                                      |
| SS 10      | Diploma Sains Kesetiausahaan                             |
| AS 19      | Diploma Sains  |
| KP 08      | Pra-Sains  |
| KP 03      | Pra-Perdagangan  |
| HC 05      | Sijil Pengendalian Agensi Pelancongan                    |
| HC 06      | Sijil Perkhidmatan Hotel dan Restoran (Pengemasan)       |
| HC 07      | Sijil Perkhidmatan Hotel dan Restoran (Pramusaji)        |
| HC 08      | Sijil Perkhidmatan Hotel Dan Restoran (Penyambut Tetamu) |

Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam                              |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                          |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank                               |
| AL 25      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Korporat              |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Perniagaan (Pemasaran) |
| AC 20      | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan                        |
| CS 09      | Sijil Pengaturcaraan Komputer                         |

## ITM CAWANGAN SARAWAK

Beberapa peristiwa penting yang dijalankan di ITM Cawangan Sarawak di sepanjang tahun 1998 adalah seperti berikut :

- i) Kursus baru yang dimulakan pada Disember 1998 adalah Ijazah Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian) - AC 20.
- ii) Perlantikan Provos baru berkuatkuasa pada 1 September 1998.
- iii) Perlantikan Timbalan Provos Hal Ehwal Pelajar berkuatkuasa pada 1 Oktober 1998.

1. Kakitangan / Pelajar Yang Memenangi Pertandingan Yang Disertai ialah :

- i) Pencapaian cemerlang atlet ITM Sarawak disepanjang tahun 1998 ialah beberapa orang pelajar telah dipilih mewakili Negeri Sarawak di dalam beberapa kejohanan diantaranya ialah sukan hoki, memanah, tinju, bowling dan Taekwondo ke peringkat kebangsaan. Penyertaan mereka telah membawa kejayaan dengan muncul juara di dalam sukan masing-masing.
- ii) Sebagai satu penghargaan kepada atlet ITM, satu Anugerah Sukan ITM telah diberikan kepada Saudari Norasyikin dari kursus DBS di atas kejayaan beliau memenangi pingat emas di Kejohanan Sukan Antara Universiti/IPT yang diadakan di UUM. Anugerah ini telah diadakan pada 5 April 1998 di ITM Shah Alam.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                                    |
|------------|---|
| AC 20      | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian) |
| AC 10      | Diploma Perakaunan                        |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam                  |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan (PJJ)        |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank (PJJ)             |
| HC 05      | Sijil Pengendalian Pelancongan            |
| KA 10      | Diploma Kejuruteraan Awam                 |

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| KP 03 | Pra-Perdagangan              |
| KP 08 | Pra-Sains                    |
| SS 10 | Diploma Sains Kesetiausahaan |

Separuh Masa

Pengajian Luar Kampus

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AC 10      | Diploma Perakaunan                                     |
| AC 20      | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan                         |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran (Kepujian) (Pemasaran) |
| HC 03      | Sijil Kemahiran Operasi Hotel                          |

Pendidikan Jarak Jauh

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AC 10      | Diploma Perakaunan                                     |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam                               |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan (PJJ)                     |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank                                |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran (Kepujian) (Pemasaran) |
| BM 22      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran (Kepujian) (Kewangan)  |

PEMERIKSA LUAR

1. Prof. Madya Yap Yin, Pengubal kertas soalan & Pemeriksa Jabatan Ketua Menteri Sarawak.
2. Encik Nicholas Amin, Ketua Kursus DPA Pengubal Kertas Soalan & Pemeriksa Jabatan Ketua Menteri Sarawak.
3. Encik Dahari Mat Amin, Pengubal Kertas Soalan & Pemeriksa Jabatan Ketua Menteri Sarawak.
4. Encik Johnny Ahmad, Pengubal Kertas Soalan & Pemeriksa Jabatan Ketua Menteri Sarawak.

MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)

Pada 30 Oktober 1998 satu MoU diantara ITM / Akademik Hospitaliti dan Pelancongan Saujana Sdn. Bhd. telah ditandatangani. MoU ini ditandatangani bertujuan membentuk perjanjian ikatan yang memberikan hak kepada SATT untuk menawarkan dan menjalankan kursus-kursus ITM di dalam Perhotelan dan Pelancongan di SATT secara francais.

## ITM CAWANGAN TERENGGANU

Di antara peristiwa-peristiwa penting serta pencapaian ITM Cawangan Terengganu di sepanjang tahun 1998 ialah penubuhan kursus baru seperti Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian)(Kewangan) - BM 22. Kursus ini dimulakan pada pengambilan Januari - Jun 1998 untuk program sepenuh masa.

Kampus cawangan ini juga telah berjaya menganjurkan kursus dan latihan untuk meningkatkan pengetahuan kakitangan dan pelajar. Di antaranya ialah:

- i) Kursus KMK untuk Fasilitator dan Ketua Kumpulan diadakan pada 16-18 Mei 1998.
- ii) Bengkel Asas Kaunseling untuk Pensyarah Baru diadakan pada 19-20 September 1998.
- iii) Etika Meja dan Protokol telah diadakan pada 18 November 1998.
- iv) Peningkatan Kecemerlangan Diri diadakan pada 3-4 Disember 1998.
- v) Kursus 'Teaching with Reduced Resources' diadakan pada 14-15 September 1998.
- vi) Bengkel Penyelidikan diadakan pada 2 Julai 1998.
- vii) Bengkel Asas Pengajaran diadakan pada 18 Julai 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AC 20      | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan                                      |
| AC 10      | Diploma Perakaunan  |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan  |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank   |
| BM 20      | BBA (Hons) (Marketing) - Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Pemasaran) |
| CS 10      | Diploma Sains Komputer  |
| HC 02      | Sijil Kemahiran Seni Kulinari                                       |
| HC 03      | Sijil Kemahiran Operasi Hotel                                       |
| HC 10      | Diploma Pengurusan Hotel  |
| HC 14      | Diploma Latihan Chef  |
| SS 10      | Diploma Sains Kesetiausahaan  |
| HC 06      | Sijil Pengemasan  |
| HC 07      | Sijil Pramusaji   |
| HC 08      | Sijil Penyambut Tetamu  |
| HC 09      | Sijil Tukang Masak  |

### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                       |
|------------|------------------------------|
| AS 15      | Diploma Kimia Perindustrian  |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam     |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan |



BM 20                      BBA (Hons) (Marketing) - Ijazah Sarjana Muda Perniagaan  
(Pemasaran)

## MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)

Satu memorandum persefahaman telah dapat diadakan diantara Pusat Pembangunan Kemahiran Terengganu (TESDEC) ada 13 Julai 1998. Tujuan MoU ini ditandatangani bagi mengadakan kursus multi skilling untuk snei kulinari dan operasi hotel.

## ITM CAWANGAN JOHOR

Pada sepanjang tahun 1998, alhamdulillah semua aktiviti-aktiviti akademik dan bukan akademik serta operasi kampus telah berjalan dengan lancar dan memuaskan.

Meskipun berhadapan dengan kegawatan, perkembangan program akademik diteruskan juga dengan bermulanya Program Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian) Kewangan secara sepenuh masa. Kumpulan pertama pelajar yang mengambil jurusan ini telah mendaftar pada pengambilan Jun 1998.

Sebagai langkah untuk berjimat-cermat beberapa tindakan yang strategik telah diambil seperti mengurangkan penggunaan letrik, air serta utiliti yang lain di pejabat-pejabat dan di kolej-kolej.

### Kemudahan Fizikal (Tambahan)

ITM Kampus Johor akan memulakan pembinaan bangunan tambahan untuk menempatkan makmal komputer dan makmal bahasa pada tahun 1999. Ini adalah sejajar dengan perkembangan program akademik yang dijalankan.

### Program/Kursus Baru Yang Dimulakan

Pada tahun 1998, ITM Kampus Johor telah memulakan satu kursus baru iaitu Program Ijazah Sarjana Muda Perniagaan dan Pentadbiran (Kepujian) Kewangan.

### Persidangan/Seminar/Kursus Yang Dianjurkan

- i. Bengkel Keusahawanan telah diadakan pada 19 Julai 1998.
- ii. Kursus Peniagaan Antarabangsa telah diadakan pada 16 Disember 1998.

### Peristiwa Penting

Lawatan oleh Y.B. Dato' Hishamuddin bin Tun Hussein, Timbalan Menteri Perusahaan Utama, Malaysia sempena merasmikan Bengkel Keusahawanan Peringkat ITM Kampus Johor pada 19 Julai 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AC 10      | Diploma Perakaunan   |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                                     |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank  |
| BM 14      | Diploma Analisis Pelaburan                                       |
| AC 20      | Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian)                               |
| BM 22      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Pemasaran)(Kepujian) |

### Separuh Masa (PIJ)

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                                     |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank  |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam   |
| AC 10      | Diploma Perakaunan   |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Pemasaran)(Kepujian) |

## ITM CAWANGAN MELAKA

Institut Teknologi MARA Cawangan Melaka telah beroperasi di kampus tetap di KM. 26 Jalan Lendu.

Bangunan Perpustakaan baru yang terbengkalai telah beroperasi semula dan hampir siap. Diharap bangunan ini akan dapat digunakan pada Mac 1999.

Pada tahun 1998 aktiviti yang telah dijalankan dikampus ini diantaranya ialah :

- \* Kursus Latihan Teknikal Penyediaan Kad Pelajar/Kakitangan Baru yang diadakan pada 23 Februari 1998.

Sepanjang tahun 1998 Bahagian Hal Ehwal Pelajar, Unit Kerjaya & Kaunseling merupakan bahagian yang aktif mengendalikan beberapa aktiviti. Aktiviti-aktivitinya adalah seperti berikut :-

- \* Hari Keluarga Kelab Peers Kaunseling diadakan pada 21 Februari 1998.
- \* Kursus Motivasi dan Kemahiran Belajar Murid-Murid tahun 6 diadakan pada 24 Januari 1998.
- \* Pameran Pendidikan di Gateway 2020, Cheng, Melaka diadakan pada 24 Februari 1998.
- \* Kursus Motivasi Sekolah Kebangsaan Dato' Tamby Chik diadakan pada 28 Februari - 1 Mac 1998.

- \* Jamuan Hari Raya & Hi Tea Kelab Peers Kaunseling diadakan pada 28 Februari 1998.
- \* Lawatan Pelajar Sek. Men. Kebangsaan Tuanku Kursiah, Kuala Pilah diadakan pada 21 Mac 1998.
- \* Misi Akademik ( Sekolah Kebangsaan Air Molek, Melaka) diadakan pada 13 April 1998.
- \* Misi Akademik (Sek. Men. Sharifah Rodziah) diadakan pada 2-3 Mei 1998.
- \* Lawatan dari anak-anak Perkeso ke ITM diadakan pada 12 Mei 1998.
- \* Misi Akademik (Sek. Men. Sri Kota, Air Leleh) diadakan pada 30 Mei 1998.
- \* Ceramah Great Eastern Life diadakan pada 16 Jun 1998.
- \* Misi Akademik (Sek. Men. Ade Putra) diadakan pada 18 Jun 1998.
- \* Lawatan Pelajar (Sek. Men. Tuanku Mahmood) diadakan pada 27 Jun 1998.
- \* Kursus Kerjaya untuk pelajar-pelajar Semester Akhir pada 10-11 Julai 1998.
- \* Kursus Teknik Pembelajaran Part 01 diadakan pada 11-12 Julai 1998
- \* Temuduga National Malaysia Insurance diadakan pada 15 Julai 1998.
- \* Pameran di Sekolah Menengah Dol Said pada 25 Julai 1998.
- \* Temuduga Pinjaman Pelajaran Petronas pada 27 Julai 1998.
- \* Temuduga Pinjaman Pelajaran Yayasan Sarawak pada 29 Julai dan 13 Ogos 1998.
- \* Temuduga Pinjaman Pelajaran Yayasan Pahang pada 30 Julai 1998.
- \* Pameran di Sekolah Men. Teknik Dato' Zain diadakan pada 31 Julai 1998.
- \* Temuduga Pinjaman Pelajaran Kerajaan Negeri Sarawak pada 13 Ogos 1998.
- \* Program Motivasi Sek. Men. Tun Perak , Jasin Kelab Peers Kaunseling pada 16 Ogos 1998.
- \* Temuduga Pinjaman Pelajaran S.U.K. Negeri Selangor pada 22 September 1998.
- \* Perjumpaan & Taklimat Dari Yayasan Terengganu pada 25 Ogos 1998.
- \* Temuduga Pinjaman Pelajaran Maybank pada 25 Ogos 1998.
- \* Bengkel Kerjaya di Sek. Men. Vokasional (Rembau) pada 29 Ogos 1998.

- \* Pameran di Sek. Men. Keb. Tn. Hj. Abdul Malek pada 2 Sept. 1998.
- \* Ceramah Motivasi & Kerjaya di Sek. Men. Dato' Undang, Johol N. Sembilan pada 30 Sept. 1998.
- \* Temuduga Pinjaman Pelajaran Kerjaan Negeri Perak pada 5 Okt. 1998.
- \* Taklimat Pinjaman Pelajaran Jabatan Perkhidmatan Awam pada 5 Okt. 1998.
- \* Temuduga Tourism Development Malaysia (TDC) diadakan pada 6 Okt. 1998.
- \* Lawatan Sek. Men. Agama Ma'ahad Al-Ehya El-Karim pada 17 Okt. 1998.
- \* Kelas Motivasi Di Sek. Dato' Dol Said, Alor Gajah, Melaka pada 21 Okt. 1998.
- \* Lawatan Sekolah Dato' Dol Said ke ITM pada 14 November 1998.
- \* Lawatan Sek. Keb. Felda Bukit Senggeh Asahan ke ITM pada 9 November 1998.
- \* Lawatan Sekolah Keb. Sayong Kuala Kangsar Perak ke ITM pada 14 Disember 1998.
- \* Kursus Penerokaan Minda Dan Jati Diri Di ITM pada 23 -24 November 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AD 10      | Ijazah Sarjana Muda Seni Lukis & Seni Reka (Seni Reka Grafik)   |
| AC 10      | Diploma Perakaunan  |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam  |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                                    |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank   |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pengajian Perniagaan (Pemasaran) (Kepujian) |
| AL 20      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (Kepujian)             |
| HC 07      | Sijil Pramusaji   |
| HC 06      | Sijil Pengemasan  |

### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                                    |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank   |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Pengajian Perniagaan (Pemasaran) |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam  |

## ITM CAWANGAN PERAK

Di sepanjang tahun 1998 peristiwa penting yang dijalankan oleh kampus telah berjalan dengan lancar dan memuaskan. Di antaranya adalah :

1. Beberapa kursus baru bagi Pendidikan Jarak Jauh telah diwujudkan ianya ialah :
  - \* Ijazah Sarjana Muda Pengajian Perniagaan (Pemasaran).
  - \* Ijazah Sarjana Muda Pengajian Perniagaan (Kewangan).
2. Perasmian Kampus ITM Cawangan Perak di Sri Iskandar telah disempurnakan oleh DYMM Paduka Seri Sultan Perak Darul Ridzuan pada 21 Julai 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| AC 10      | Diploma Perakaunan                            |
| AD 11      | Ijazah Sarjana Muda Seni Reka (Grafik)        |
| AD 12      | Ijazah Sarjana Muda Seni Reka (Tekstil)       |
| AD 14      | Ijazah Sarjana Muda Seni Reka (Perindustrian) |
| AD 15      | Ijazah Sarjana Muda Seni Reka (Seramik)       |
| AD 16      | Ijazah Sarjana Muda Seni Reka (Fesyen)        |
| AD 18      | Ijazah Sarjana Muda Seni Reka (Seni Halus)    |
| CS 10      | Diploma Sains Komputer                        |
| SS 10      | Diploma Sains Kesetiausahaan                  |
| SS 14      | Diploma Kesetiausahaan Eksekutif              |
| AP 09      | Sijil Perancangan Bandar dan Wilayah          |
| AP 11      | Diploma Perancangan Bandar dan Wilayah        |
| AP 13      | Diploma Seni Bina                             |
| AP 14      | Diploma Ukur Bahan                            |
| AP 15      | Diploma Pengurusan Hartanah                   |
| AP 16      | Diploma Bangunan                              |
| AP 17      | Diploma Rekabentuk Dalaman                    |

### Separuh Masa

#### Pendidikan Jarak Jauh

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam                             |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                         |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank                              |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pengajian Perniagaan (Pemasaran) |
| BM 22      | Ijazah Sarjana Muda Pengajian Perniagaan (Kewangan)  |

#### Pendidikan Luar Kampus

| Kod Kursus | Kursus                        |
|------------|-------------------------------|
| CS 09      | Sijil Pengaturcaraan Komputer |

PEMERIKSA LUAR

Jabatan Perancangan Bandar  
Dan Wilayah

1. Dr. Mohamad Thalha Ali Thamby  
Pengetua  
Workers Institute Of Technology

Jabatan Pengurusan Hartanah

1. Sulaiman Mustapha, FIS  
Pengarah Eksekutif  
Johns Lang Wotton
2. Dato' Mohamad Nawawi Arshad  
Bekas Ketua Pengarah  
Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Hartanah
3. Dato' Shaari Hj. Mahadi  
Ketua Pengarah  
Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Hartanah

PEMERIKSA LUAR

Jabatan Perancangan Bandar dan Wilayah

1. Prof. Stephen Hammett  
Professor  
University of South Australia
2. Ho Khong Ming  
Presiden  
Pertubuhan Perancang Malaysia
3. Hj. Mokhtar Long  
Pengarah  
Jabatan Perancangan dan Kawalan Bangunan  
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur

Jabatan Pengurusan Hartanah

1. Abu Hassan, MIS  
Pengarah  
Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Hartanah  
Pulau Pinang
2. Hj. Zaki Hj. Said, MIS  
Pengarah  
Zaki & Partners
3. Hj. Jaafar Ismail, FIS  
Pengarah  
Jaafar & Company

## ITM CAWANGAN PAHANG

Peristiwa-peristiwa penting serta pencapaian di sepanjang tahun 1998 termasuk perkara-perkara berikut:-

- a) Kursus Sarjana Muda Pemasaran secara Pengajian Luar Kampus di Kampus Kota Kuantan.
- b) Kursus Sijil Pengendalian Operasi Perhotelan di Kampus Kota Kuantan.

Kemudahan Fizikal (Tambahân)

Cadangan membina dan menyiapkan bangunan PSPP dan gimnasium sehingga 31 Disember 1998 sedang dalam proses.

Persidangan/Seminar/Kursus yang dianjurkan

Beberapa kursus yang dianjurkan oleh kampus adalah seperti berikut :

1. Kursus Asas Pengurusan Stor diadakan pada 19 Mei 1998 bertempat di Bilik Konferensi Akademik, ITM Pahang.
2. Bengkel Pengajaran Pakej MS Office diadakan pada 1 - 3 Jun 1998 di Makmal Komputer.
3. Kursus Manual Prosedur Kerja dan Fail Meja diadakan di Bilik Konferensi Akademik pada 8 - 9 Jun 1998.
4. Kursus Asas Siasatan diadakan pada 10-12 Jun 1998.
5. Bengkel Penyediaan Kertas Soalan diadakan pada 27 - 30 Julai 1998.
6. Bengkel Pengurusan diadakan di Dewan PSPP pada 19 Sept. 1998.
7. Bengkel Fasilitator di Lis-Na-REE Resort pada 27-29 Nov. 1998.

Di samping itu beberapa peristiwa penting berlaku di kampus ini. Di antaranya ialah:

- a) 18 Ogos 1998 - Pengerusi Lembaga Pengarah ITM, Rektor ITM, Penolong Rektor (Perancangan dan Pembangunan) ITM dan Provos ITM Cawangan Pahang, mengadakan lawatan ke tapak cadangan Kampus Kejuruteraan IT di Gambang, Kuantan.

Pada hari yang sama, rombongan mengadakan pertemuan dengan YAB Menteri Besar Pahang, SUK Negeri Pahang dan Y.B Dato' Adnan Yaakob Exco Hal Ehwal Agama dan Pendidikan Negeri Pahang.

- b) 19 November 1998, ITM Cawangan Pahang mengadakan sambutan Hari Kualiti dengan tema 'Belanjawan Berhemat Amalan Kualiti'. Majlis dirasmikan oleh Y.B Dato' Adnan bin Yaakob, Exco Hal Ehwal Agama dan Pendidikan Negeri Pahang.

- c) Pada 17 Disember 1998 - ITM Cawangan Pahang menjadi tuan rumah Program Sivik Warga Siswa Peringkat Negeri Pahang yang dirasmikan YB Dato' Muhamad Abdullah, Setiausaha Parlimen di Jabatan Perdana Menteri. Di antara tetamu yang menjayakan program ialah Senator Dato' Haji Abdul Aziz Abd. Rahman, Y.Bhg. Tan Sri Ghazali Shafie dan Hj. Fadhil Hanafi.

Kakitangan/pelajar yang memenangi pertandingan yang disertai di peringkat negeri dan kebangsaan adalah seperti berikut:-

- a) ITM Cawangan Pahang memenangi tempat pertama Pertandingan Lanskap Kategori Pejabat Kerajaan/Institusi Peringkat Negeri Pahang bagi tahun 1998.
- b) Kumpulan Lebah KMK Unit Ladang memenangi tempat ketiga bagi Kategori Teknikal Pertandingan KMK seluruh cawangan ITM di Pusat Latihan ITM, Kampong Gajah Perak pada 26 Mei 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                       |
|------------|------------------------------|
| AC 05      | Pra-Perakaunan               |
| AC 10      | Diploma Perakaunan           |
| AS 10      | Diploma Pengurusan Ladang    |
| AS 17      | Diploma Industri Perkayuan   |
| AS 19      | Diploma Sains                |
| CS 10      | Diploma Sains Komputer       |
| KP 08      | Pra-Sains                    |
| SS 10      | Diploma Sains Kesetiausahaan |

### Sepenuh Masa (Kampus Kota Kuantan)

| Kod Kursus | Kursus                         |
|------------|--------------------------------|
| HC 03      | Sijil Kemahiran Operasi Hotel  |
| HC 05      | Sijil Pengendalian Pelancongan |

### Separuh Masa (Kampus Kota Kuantan)

| Kod Kursus | Kursus  |
|------------|---|
| CS 09      | Sijil Pengendalian Komputer                         |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam                            |
| AC 10      | Diploma Perakaunan                                  |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                        |
| AC 20      | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian)           |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pemasaran (Kepujian)            |
| AL 25      | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (Kepujian) |



## ITM CAWANGAN KELANTAN

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| AC 20      | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian)            |
| AC 10      | Diploma Perakaunan                                   |
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Perniagaan (Kepujian) |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                         |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank                              |
| AD 10      | Ijazah Sarjana Muda Seni Reka                        |

#### Separuh Masa

| Kod Kursus | Kursus   |
|------------|--|
| BM 20      | Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Perniagaan (Kepujian) |
| AC 10      | Diploma Perakaunan                                   |
| BM 11      | Diploma Pengajian Perniagaan                         |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam                             |

## ITM CAWANGAN PULAU PINANG

Sepanjang tahun 1998 beberapa kursus dan latihan telah dilaksanakan oleh kampus ini. Di antaranya ialah:

1. Bengkel Perancangan Strategik ITMPP pada 22 & 23, 29 & 30 Disember 1997.
2. Bengkel Piagam Pelanggan diadakan pada 15 April 1998.
3. Pada 16 April 1998, ITMPP mengadakan Bengkel Manual Prosedur Kerja dan Fail Meja.
4. Satu taklimat Pusat Urus Zakat diadakan pada 23 April 1998.
5. Kursus Komputer Lotus Notes telah diadakan pada 30 April 1998 dan 4 Mei 1998.
6. Wacana Hal Wanita oleh Ketua Hakim Mahkamah Syariah Pulau Pinang telah diadakan pada 17 Julai 1998.
7. Pada 31 Julai 1998, Ceramah oleh Pengarah badan Pencegah Rasuah Pulau Pinang telah diadakan.
8. Ceramah oleh wakil NPC telah diadakan pada 28 Ogos 1998.
9. Bengkel KMK untuk Staf ITMPP diadakan pada 17 - 19 September 1998.
10. Ceramah oleh wakil Bomba dan Penyelamat diadakan pada 25 September 1998.

11. Kursus Etika Kerja Cemerlang diadakan pada 2-5 Disember 1998.
12. Kursus 5S pada 3-5 Disember 1998.
13. Ceramah oleh wakil JAS diadakan pada 9 Disember 1998.
14. Ceramah oleh Pengarah Pusat Islam USM pada 18 Disember 1998.

Di samping itu Kampus ITMPP telah menerima beberapa lawatan. Di antara adalah seperti berikut :

1. Taklimat dan lawatan Timbalan Rektor Pengurusan telah diadakan pada 19 Februari 1998.
2. Lawatan dan taklimat Y.Bhg. Dato' Rektor telah diadakan pada 19 Mei 1998.
3. Lawatan Ketua Pusat Bahasa ITM telah dilakukan pada 30 Julai 1998.
4. ITMPP telah mengadakan Hari Kualiti ITM dan majlis tersebut telah dirasmikan oleh Timbalan Rektor Hal Ehwal Pelajar.
5. Lawatan Dekan Fakulti Kejuruteraan diadakan pada 29 Ogos 1998.

Kakitangan/pelajar yang memenangi pertandingan yang disertai di peringkat negeri dan kebangsaan adalah seperti berikut:-

1. Di dalam pertandingan Konvensyen KMK ITM Zon/ Wilayah Utara (Kumpulan Kanopi) kakitangan ITMPP yang mengikuti pertandingan tersebut telah memenangi Anugerah khas juri.
2. En. Roslan Md. Darus kakitangan ITMPP merupakan pembentang terbaik di pertandingan konvensyen KMK ITM 1998.
3. Kumpulan pelajar ITM Pulau Pinang telah menjadi Johan Kuiz Bina Negara Peringkat Negeri Pulau Pinang 1998 anjuran Jabatan Perpaduan Negara.
4. Di dalam pertandingan Kuiz Kenegaraan Pulau Pinang 1998, kumpulan pelajar ITM Pulau Pinang telah memenangi tempat ketiga di dalam pertandingan tersebut.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                                       |
|------------|--|
| KE 11      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Elektronik)   |
| KE 12      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kuasa)        |
| KE 13      | Diploma Kejuruteraan Elektrik (Peralatan)    |
| KM 10      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal               |
| KM 11      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Perkilangan) |

## ITM CAWANGAN KEDAH

Beberapa bulan beroperasi, ITM Kedah berpeluang menjadi tuan rumah bagi kursus/taklimat Pengurusan Pentadbiran Akademik yang dianjurkan oleh Bahagian Hal Ehwal Akademik ITM Shah Alam pada 18 April hingga 21 Mei 1998. Program ini dihadiri oleh pentadbir-pentadbir akademik terdiri daripada ketua-ketua kursus dan koordinator-koordinator daripada ITM Shah Alam, ITM Cawangan Perak, Pulau Pinang, Perlis dan Kedah.

Pada 4 Julai 1998 Seminar Guru-Guru kaunseling daerah Kuala Muda diadakan di kampus ini yang dianjurkan oleh pihak Unit Perhubungan Luar dan Antarabangsa, ITM Shah Alam yang melibatkan seramai 36 orang guru. Pada 11 Ogos 1998 seramai 144 peserta dari 21 buah sekolah seluruh Negeri Kedah berkumpul di ITM Kedah menyertai pertandingan Olimpiad Matematik Kebangsaan 98 (Negeri Kedah) anjuran Persatuan Matematik Malaysia dengan kerjasama ITM.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

Sepenuh Masa

| Kod Kursus | Kursus                         |
|------------|--------------------------------|
| AC 10      | Diploma Perakaunan             |
| AL 10      | Diploma Pentadbiran Awam       |
| BM 11      | Diploma Pengurusan Perniagaan  |
| BM 12      | Diploma Pengurusan Bank        |
| KM 10      | Diploma Kejuruteraan Mekanikal |

## PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIAAN

Pusat Pendidikan Persediaan (PPP/ITM) masih meneruskan aktivitinya di sepanjang tahun 1998 seperti pada tahun yang lalu. Aktiviti-aktiviti tersebut meliputi aktiviti akademik dan bukan akademik.

PPP mula mengendalikan kursus Ijazah ITM untuk para pelajar 'pipeline' tajaan MARA dan JPA pada bulan Mei, 1998. Bidang-bidang pengajian yang dijalankan di PPP adalah seperti berikut :

- \* Pentadbiran Perniagaan
- \* Perakaunan
- \* Teknologi Maklumat
- \* Pengurusan Sistem Maklumat
- \* Kejuruteraan Mekanikal
- \* Kejuruteraan Elektrikal
- \* Kejuruteraan Awam
- \* Undang-Undang
- \* Senibina

PPP masih mengendalikan program-program akademik seperti berikut:

- \* A-Level (Jerman)
- \* Dasar Pandang ke Timur
- \* TESL
- \* American Degree Program (ADP)
- \* Pra-Sains

Di samping aktif dalam bidang akademik, pelajar PPP juga tidak ketinggalan melibatkan diri di dalam kegiatan pelajar. Berikut adalah aktiviti-aktiviti yang telah dijalankan pada tahun 1998.

- \* Ceramah Perdana
- \* Ekspedisi Gunung Nuang
- \* Pertandingan Street Soccer
- \* Sukan Antara Kolej PPP, ITM
- \* Projek Pendidikan Bersiri Dengan Kerjasama Penduduk Bukit Kerayong
- \* English Final Day
- \* Kejohanan Tae Kwan Do
- \* Penghayatan Bulan Ramadhan

Pada bulan Mac 1998, Unit Perhubungan Luar (UPL), PPP, ITM telah ditubuhkan bertempat ditingkat bawah, Blok F, PPP ITM. Antara fungsi utama unit ini diadakan adalah untuk:

- \* Mengenal pasti dan mencari peluang mendapat pelajar mengikuti program di PPP, ITM dan terlibat secara langsung dalam urusan misi akademik.
- \* Mencari peluang penajaan untuk pelajar dari agensi luar dan institusi kewangan.
- \* Mengusahakan tindakan awal, tindakan susulan dan membuat cadangan kepada pihak pengurusan PPP dalam aktiviti usaha sama dengan IPT dalam dan luar negeri.
- \* Menyelaras pelawat yang mengunjungi PPP, ITM.

Dalam usaha meningkatkan kualiti perkhidmatan, PPP telah melaburkan sejumlah peruntukan mengendalikan kursus/bengkel untuk staf PPP sepanjang tahun 1998. Diantaranya adalah:

1. Latihan Fizikal, Mental dan Kerohanian (2 siri) bulan April, 1998.
2. Kursus kakitangan Pengurusan Kolej PPP bulan Mei, 1998.
3. Bengkel Pengajaran Kursus Tamadun Islam dan Tamadun Asia (TITAS) bulan Mei, 1998.
4. Kursus e-mail/internet (2 siri) bulan Jun 1998.
5. Kursus asas Microsoft Excel 5.0 pada bulan Julai 1998.
6. Bengkel Pengajaran Sistem Ekonomi dan Kewangan Islam pada bulan November, 1998.
7. Kursus Pemandu Berhemah pada bulan November 1998.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

| Kod Kursus    | Kursus   |
|---------------|--|
| BM 20 & BM 27 | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian) (Pemasaran)                |
| BM 22 & BM 28 | Ijazah Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (Kepujian) (Kewangan)                 |
| AC 20 & AC 28 | Ijazah Sarjana Muda Perakaunan (Kepujian)  |
| CS 20 & CS 28 | Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kepujian)                                |
| PM 27 & PM 28 | Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Sistem Maklumat (Kepujian)                        |
| KM 20 & KM 28 | Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Mekanikal)                          |
| KA 20         | Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Awam)                               |
| KE 20 & KE 28 | Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Elektrik)                           |
| AL 12 & AL 22 | Ijazah Sarjana Muda Undang-Undang & Ijazah Sarjana Muda Undang-Undang (Kepujian) |
| AP 13 & AP 23 | Ijazah Sarjana Muda Senibina (Kepujian)  |
| CS 22         | Ijazah Sarjana Muda Sains Aktuari (Kepujian)                                     |
| AP 25         | Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Hartanah (Kepujian)                               |

- American Degree Foundation Program (American Top Universities)

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK

#### Unit Pendidikan Islam

1. Prof. Dr. Wan Mohd. Nor Wan Daud  
Pemangku Timbalan Pengarah  
International Institute of Islamic Thought and Civilization (ISTAC)
2. Prof. Dato' Dr. Mahmood Zuhdi Hj. Ab. Majid  
Pengarah  
Akademi Pengajian Islam  
Universiti Malaya
3. Ustaz Uthman El Muhammady  
Lot 1547, Kampung Kasar
4. Encik Nik Mustapha Hj. Nik Hassan  
Institut Kefahaman Islam Malaysia (IKIM)
5. Dr. Mohd. Daud Bakar  
Timbalan Dekan (Akademik)  
Kuliah Undang-Undang  
Universiti Islam Antarabangsa

### PEMERIKSA LUAR

1. Encik David Taylor  
Senior Lecturer in Education  
School of Education  
University of Leeds, U.K.

**PENSYARAH PELAWAT**

1. Mr. Iwqo Hasebe  
Pensyarah Bahasa Jepun  
JICA
2. Mr. Mitsue Nagase  
Pensyarah Bahasa Jepun  
JICA
3. Mr. Setsu Sugita  
Pensyarah Bahasa Jepun  
JICA

# **PENYATA KEWANGAN**

**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI  
AKAUN INSTITUT TEKNOLOGI MARA  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1998**

Akaun yang dinyatakan di muka surat 1 hingga 27 telah diperiksa di bawah arahan saya mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan standard pengauditan yang diterima umum.

**Siberhutang Pinjaman Jangka Panjang  
*Pinjaman Kenderaan - RM16.32 Juta***

2 Ketepatan jumlah pinjaman RM16.32 juta tidak dapat disahkan kerana terdapat perbezaan sebanyak RM410,883 di antara baki di lejar dengan baki individu. Perbezaan masih belum disesuaikan .

**TANGGUNGAN SEMASA  
*Piutang - RM6.28 Juta***

3. Baki piutang pada 31 Disember 1998 adalah RM6.28 juta. Jumlah ini tidak dapat disahkan kerana terdapat perbezaan sebanyak RM1.05 juta di antara baki di lejar dengan baki individu. Perbezaan ini masih belum disesuaikan.

4. Tertakluk kepada pemerhatian di perenggan 2 hingga 3 di atas, saya berpendapat bahawa:

- (a) Penyata Kewangan tersebut memberi satu gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Institut dan Kumpulan pada 31 Disember 1998 dan urusan berkaitan dengannya serta perubahan kedudukan kewangan Kumpulan bagi tahun berakhir pada tarikh itu; dan
- (b) Rekod-rekod perakaunan dan rekod-rekod berkaitan diselenggarakan dengan memuaskan.

5. Saya telah mempertimbangkan akaun dan Laporan juruaudit bagi anak syarikat yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam Nota kepada Akaun. Saya berpuashati bahawa akaun berkenaan yang telah disatukan dengan akaun Institut adalah dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan wajar bagi tujuan penyediaan akaun yang disatukan. Saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut.

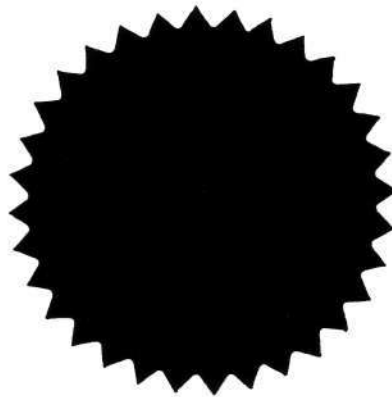


6. Laporan juruaudit mengenai akaun anak syarikat berkenaan tidak mengandungi sebarang pemerhatian di bawah Seksyen 174(3) Akta Syarikat 1965 yang boleh menjejaskan akaun yang disatukan.

7. Sijil ini hendaklah dibaca bersama dengan Laporan saya bertarikh 12 November 1999 yang juga disertakan bersama-sama ini.

  
( Mastura bt. Hj. Mujib )  
b.p. KETUA AUDIT NEGARA

KUALA LUMPUR  
12 November 1999



**LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI  
AKAUN INSTITUT TEKNOLOGI MARA  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1998**

Akaun Institut Teknologi MARA bagi tahun berakhir 31 Disember 1998 telah diaudit di bawah arahan saya mengikut Akta Audit 1957. Selain daripada mengesahkan penyata kewangan tersebut, saya telah juga membuat analisis terhadap urusan yang dijalankan oleh Institut. Berikut adalah beberapa isu penting yang memerlukan perhatian daripada pihak pengurusan.

**Pinjaman Kepada Anak Syarikat - RM4.27 Juta**

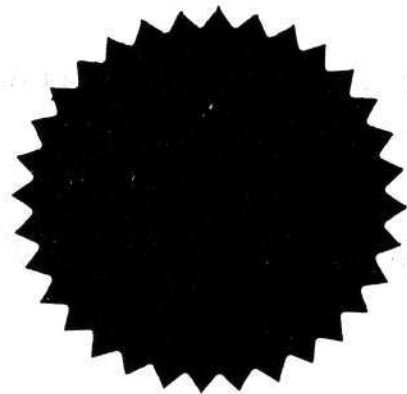
2 Pada 28 November 1997, Institut telah menubuhkan sebuah anak syarikat yang dikenali sebagai ITM Hospitality Management Services Sdn. Bhd. dengan modal berbayar sebanyak RM50,000 bagi menguruskan ITM Resort & Convention Centre. Dalam tahun 1998, Institut telah memberi pinjaman sebanyak RM4.27 juta, walaupun Akta Institut tidak mempunyai kuasa untuk berbuat demikian. Tiada surat perjanjian pinjaman ditandatangani antara Institut dengan syarikat berkenaan. Oleh itu, saya tidak dapat menentukan syarat-syarat bayaran balik pinjaman dan sama ada kepentingan Institut terpelihara.

**Sewa Bangunan – RM6.39 Juta**

3. Bangunan ITM Resort & Convention Centre telah disewapajakkan kepada anak syarikat tersebut atas kadar RM6.39 juta setahun mulai tahun 1998. Bagaimanapun surat perjanjian pajakan antara kedua-dua pihak telah tidak ditandatangani. Syarikat tidak dapat menjelaskan sewa pajakannya dan telah merayu agar Institut memberi pelepasan terhadap sewa yang dikenakan. Berikutan dengan ini, Jawatankuasa Pelaburan telah memberi pelepasan tersebut pada 11 Jun 1999 tanpa mendapat kelulusan Lembaga Pengarah.

  
(Mastura bt. Hj. Mujib)  
b.p KETUA AUDIT NEGARA

KUALA LUMPUR  
12 November 1999



PENYATA OLEH LEMBAGA INSTITUT TEKNOLOGI MARA

Kami Tan Sri Datuk Wira Hj. Abdul Rahman Arshad dan Dato' Ir. Hj. Ahmad Zaidee Laidin yang merupakan dua orang daripada Ahli Lembaga *INSTITUT TEKNOLOGI MARA* dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga, Kunci Kira-Kira, Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan dan Penyata Aliran Wang Tunai yang berikut ini bersertakan dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan *INSTITUT TEKNOLOGI MARA* pada 31 Disember 1998, dan hasil kendaliannya dan perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga ,




NAMA : Tan Sri Datuk Wira  
Hj. Abdul Rahman Arshad

GELARAN : PENERUSI LEMBAGA

TARIKH : 19 APRIL 1999

Bagi pihak Lembaga ,



NAMA : Dato' Ir. Hj. Ahmad Zaidee Laidin


GELARAN : REKTOR

TARIKH : 19 APRIL 1999

**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB  
KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN INSTITUT TEKNOLOGI MARA**

Saya, Hajjah Siha bt. Saat, Bendahari Institut Teknologi MARA, sebagai pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan Institut Teknologi MARA, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Kunci Kira-Kira, Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan dan Penyata Aliran Wang Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya diakui oleh  
penama di atas di ( tempat ) ..... **SHAH ALAM** }  
Pada 19 Haribulan APRIL ..... 1999. }  
..... }  
..... }



Dihadapan saya ,


LOT 131, TINGKAT SATU,  
KOMPLEKS PKNS,  
40000 SHAH ALAM,  
SELANGOR DARUL EHSAN  
TEL: 03-559377F

**INSTITUT TEKNOLOGI MARA**

**KUNCI KIRA-KIRA SEPERTI PADA 31 DISEMBER 1998**

|                                 | <b>NOTA</b> | <b>KUMPULAN</b>  |                  | <b>INSTITUT</b>  |                  |
|---------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                 |             | <b>1998</b>      | <b>1997</b>      | <b>1998</b>      | <b>1997</b>      |
|                                 |             | <b>RM '000</b>   | <b>RM '000</b>   | <b>RM '000</b>   | <b>RM '000</b>   |
| HARTA TETAP                     | 3           | 797,663          | 770,105          | 795,589          | 770,105          |
| KERJA-KERJA DALAM PELAKSANAAN   |             | 40,512           | 40,460           | 40,512           | 40,460           |
| SIBERHUTANG PINJAMAN JANGKA     |             |                  |                  |                  |                  |
| PANJANG                         | 4           | 19,374           | 17,993           | 23,659           | 17,993           |
| SAHAM                           | 5           | 260              | 60               | 310              | 60               |
|                                 |             | <b>857,809</b>   | <b>828,618</b>   | <b>860,070</b>   | <b>828,618</b>   |
| <b><u>HARTA SEMASA</u></b>      |             |                  |                  |                  |                  |
| Pelbagai Hutang                 | 6           | 96,043           | 75,804           | 95,519           | 75,804           |
| Pendahuluan                     |             | 638              | 972              | 638              | 972              |
| Stok                            |             | 60               |                  | 0                | 0                |
| Simpanan Tetap                  |             | 164,870          | 139,508          | 164,370          | 139,508          |
| Wang Di Bank dan Di Tangan      | 7           | 63,602           | 27,390           | 63,187           | 27,390           |
|                                 |             | <b>325,213</b>   | <b>243,674</b>   | <b>323,714</b>   | <b>243,674</b>   |
| <b><u>TOLAK :</u></b>           |             |                  |                  |                  |                  |
| <b><u>TANGGUNGAN SEMASA</u></b> |             |                  |                  |                  |                  |
| Tanggungan Pelajar              | 8           | 934              | 4,209            | 934              | 4,209            |
| Piutang                         |             | 6,278            | 7,559            | 5,940            | 7,559            |
| B.W.A. Grant                    |             | 340              | 340              | 340              | 340              |
| Biasiswa Pelajar                |             | 734              | 2,086            | 733              | 2,086            |
| Tanggungan Kepada Anak Syarikat | 4           |                  | 0                | 2                | 0                |
| Tanggungan-Tanggungan Lain      | 9           | 16,836           | 10,746           | 16,836           | 10,746           |
|                                 |             | <b>25,122</b>    | <b>24,940</b>    | <b>24,785</b>    | <b>24,940</b>    |
| <b>HARTA SEMASA BERSIH</b>      |             | <b>300,091</b>   | <b>218,734</b>   | <b>298,929</b>   | <b>218,734</b>   |
| <b>JUMLAH HARTA BERSIH</b>      |             | <b>1,157,900</b> | <b>1,047,352</b> | <b>1,158,999</b> | <b>1,047,352</b> |

**INSTITUT TEKNOLOGI MARA**

**KUNCI KIRA-KIRA SEPERTI PADA 31 DISEMBER 1998 (SAMBUNGAN)**

|                                  | NOTA | KUMPULAN         |                  | INSTITUT         |                  |
|----------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                  |      | 1998<br>RM '000  | 1997<br>RM '000  | 1998<br>RM '000  | 1997<br>RM '000  |
| <b>DIBIYAI OLEH :</b>            |      |                  |                  |                  |                  |
| Kumpulanwang Pengurusan          | 10   | 159,016          | 173,469          | 159,016          | 173,469          |
| Kumpulanwang Pembangunan         | 11   | 725,940          | 629,241          | 725,940          | 629,241          |
| Kumpulanwang Pusat Pendidikan    |      |                  |                  |                  |                  |
| Persediaan                       | 12   | 123,495          | 112,543          | 123,495          | 112,543          |
| Kumpulanwang Amanah              | 13   | 64,972           | 50,594           | 64,972           | 50,594           |
| Kumpulanwang Penyelidikan        | 14   | 7,977            | 7,239            | 7,977            | 7,239            |
| Kumpulanwang Kenderaan           | 15   | 24,400           | 19,463           | 24,400           | 19,463           |
| Kumpulanwang Pinjaman Komputer   | 16   | 5,750            | 5,750            | 5,750            | 5,750            |
| Kumpulanwang Stor Pusat          | 17   | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Kumpulanwang Pengurusan Kolej    | 18   | 414              | 0                | 414              | 0                |
| Keuntungan/(Kerugian) Terkumpul  |      |                  |                  |                  |                  |
| Anak Syarikat                    |      | (1,099)          | 0                |                  |                  |
|                                  |      | <b>1,110,866</b> | <b>998,300</b>   | <b>1,111,965</b> | <b>998,300</b>   |
| <b>TANGGUNGAN JANGKA PANJANG</b> | 19   | 47,034           | 49,052           | 47,034           | 49,052           |
|                                  |      | <b>1,157,900</b> | <b>1,047,352</b> | <b>1,158,999</b> | <b>1,047,352</b> |

Kunci Kira-kira di atas perlu dibaca bersama-sama dengan Nota-Nota kepada Akaun yang berkenaan di muka surat 109 hingga 129.

**INSTITUT TEKNOLOGI MARA**

**PENYATA PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1998**

|  | <u>KUMPULAN</u> |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |                        |
|--|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <u>NOTA</u>     | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| <b><u>PENDAPATAN</u></b>                                 |                 |                        |                        |                        |                        |
| Hasil Dari Kerajaan Persekutuan                          |                 | 402,621                | 442,133                | 402,621                | 442,133                |
| Hasil Dari Penganjur                                     |                 |                        |                        |                        |                        |
| Pusat Pendidikan Persediaan                              |                 | 19,077                 | 27,973                 | 19,077                 | 27,973                 |
| Hasil Dari Pelajar                                       |                 | 25,668                 | 29,864                 | 25,668                 | 29,864                 |
| Hasil Dari Simpanan Bank                                 |                 | 18,734                 | 12,242                 | 18,514                 | 12,242                 |
| Hasil Dari Sumber Lain                                   |                 | 43,731                 | 40,282                 | 39,727                 | 40,282                 |
|  |                 | <b>509,831</b>         | <b>552,494</b>         | <b>505,607</b>         | <b>552,494</b>         |
| <b><u>Pendapatan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>   |                 |                        |                        |                        |                        |
| Keuntungan Semasa Pelupusan                              |                 | 0                      | 221                    | 0                      | 221                    |
| <b>JUMLAH PENDAPATAN</b>                                 |                 | <b>509,831</b>         | <b>552,715</b>         | <b>505,607</b>         | <b>552,715</b>         |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>                               |                 |                        |                        |                        |                        |
| Emolumen   |                 | 218,646                | 208,049                | 218,646                | 208,049                |
| Perkhidmatan Dan Bekalan                                 | 20              | 135,471                | 180,864                | 130,523                | 180,864                |
| Pemberian Dan Kenaan Tetap                               |                 | 17,825                 | 28,302                 | 17,825                 | 28,302                 |
| Perbelanjaan-Perbelanjaan Lain                           |                 | 1,310                  | 1,833                  | 1,310                  | 1,833                  |
|  |                 | <b>373,252</b>         | <b>419,048</b>         | <b>368,304</b>         | <b>419,048</b>         |
| <b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b> |                 |                        |                        |                        |                        |
| Susutnilai   |                 | 58,016                 | 56,506                 | 57,641                 | 56,506                 |
| Kerugian Semasa Pelupusan Harta Tetap                    |                 | 17                     | 0                      | 17                     | 0                      |
| Hapuskira Hutang Lapuk                                   |                 | 1,950                  | 368                    | 1,950                  | 368                    |
|  |                 | <b>59,983</b>          | <b>56,874</b>          | <b>59,608</b>          | <b>56,874</b>          |
| <b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>                               |                 | <b>433,235</b>         | <b>475,922</b>         | <b>427,912</b>         | <b>475,922</b>         |

**INSTITUT TEKNOLOGI MARA**

**PENYATA PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1998 (SAMBUNGAN)**

| <b>NOTA</b>  | <b>KUMPULAN</b>        |                        | <b>INSTITUT</b>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN)<br/>PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b> | <b>76,596</b>          | <b>76,793</b>          | <b>77,695</b>          | <b>76,793</b>          |
| <b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>                               |                        |                        |                        |                        |
| Baki Tahun Lepas   | 998,300                | 919,700                | 998,300                | 919,700                |
| Pelarasan Tahun Lepas  | 35,970                 | 1,807                  | 35,970                 | 1,807                  |
|  | <b>1,034,270</b>       | <b>921,507</b>         | <b>1,034,270</b>       | <b>921,507</b>         |
| <b>KUMPULANWANG INSTITUT</b>                                   | <b>1,110,866</b>       | <b>998,300</b>         | <b>1,111,965</b>       | <b>998,300</b>         |

Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan di atas perlu dibaca bersama-sama dengan Nota-Nota kepada Akaun yang berkenaan di muka surat 109 hingga 129.



**INSTITUT TEKNOLOGI MARA**

**PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1998**

|  | <b>KUMPULAN</b>    |                    | <b>INSTITUT</b>    |                    |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | <b><u>1998</u></b> | <b><u>1997</u></b> | <b><u>1998</u></b> | <b><u>1997</u></b> |
|  | <b>RM '000</b>     | <b>RM '000</b>     | <b>RM '000</b>     | <b>RM '000</b>     |
| <b>TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI:</b>  |                    |                    |                    |                    |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>                       | 76,596             | 76,793             | 77,695             | 76,793             |
| <b>Pelarasan:</b>  |                    |                    |                    |                    |
| Susutnilai   | 58,016             | 56,506             | 57,641             | 56,506             |
| Kerugian/(Keuntungan) Semasa Pelupusan Harta Tetap                               | 17                 | (221)              | 17                 | (221)              |
| Kerja-Kerja Dalam Perlaksanaan (bukan harta tetap)                               |                    |                    |                    |                    |
| Tahun Lepas Yang Dimodal Tahun Semasa  | 1,432              | 120                | 1,432              | 120                |
| Hasil Dari Simpanan Tetap dan Pelaburan  | (18,734)           | (12,242)           | (18,514)           | (12,242)           |
| Perbelanjaan Kumpulanwang Pembangunan Cawangan                                   | 1,971              | 11,188             | 1,971              | 11,188             |
| Aliran Tunai Dari Kerajaan Persekutuan   | (402,621)          | (442,133)          | (402,621)          | (442,133)          |
| Hapuskira Hutang Lapuk   | 1,950              | 368                | 1,950              | 368                |
| <b>Jumlah Kecil</b>  | <b>(281,373)</b>   | <b>(309,621)</b>   | <b>(280,429)</b>   | <b>(309,621)</b>   |
| <b>Pelarasan Tahun Lepas</b>   | 41,019             | 3,829              | 41,019             | 3,829              |
| <b>Pemindahan Akaun Ke Kumpulanwang Pembangunan Cawangan</b>                     | (54,929)           | (80,011)           | (54,929)           | (80,011)           |
| <b>TUNAI DARI OPERASI SEBELUM URUSNIAGA MODAL KERJA</b>                          | <b>(295,283)</b>   | <b>(385,803)</b>   | <b>(294,339)</b>   | <b>(385,803)</b>   |
| <b>Urusniaga Modal Kerja:</b>  |                    |                    |                    |                    |
| Penambahan/(Pengurangan) Tanggungan Pelajar                                      | (3,275)            | (8,464)            | (3,275)            | (8,464)            |
| Penambahan/(Pengurangan) Piutang   | (2,276)            | 4,226              | (2,614)            | 4,226              |
| Penambahan/(Pengurangan) Biasiswa/Pinjaman Pelajar                               | (1,360)            | 122                | (1,360)            | 122                |
| Penambahan/(Pengurangan) Tanggungan-Tanggungan Lai                               | 5,271              | 111                | 5,271              | 111                |
| Pengurangan/(Penambahan) Pendahuluan Kakitangan                                  | 269                | 351                | 269                | 351                |
| Pengurangan/(Penambahan) Pelbagai Hutang   | 9,856              | (17,429)           | 10,380             | (17,429)           |
| Pengurangan/(Penambahan) Saham   | (200)              | 0                  | (250)              | 0                  |
| Penambahan/Pengurangan Tanggungan Kepada Anak Syarikat                           |                    |                    | 2                  | 0                  |
| Pengurangan/(Penambahan) Stok  | (60)               | 0                  |                    |                    |
| <b>Jumlah Kecil</b>  | <b>(287,058)</b>   | <b>(406,886)</b>   | <b>(285,916)</b>   | <b>(406,886)</b>   |
| Pengurangan/(Penambahan) Siberhutang Pinjaman Jangka Panjang                     | (1,380)            | (4,312)            | (5,666)            | (4,312)            |
| <b>TUNAI DARI OPERASI PULANGAN DARI PELABURAN DAN PEMBAYARAN KOS PEMBIAYAAN:</b> | <b>(288,438)</b>   | <b>(411,198)</b>   | <b>(291,582)</b>   | <b>(411,198)</b>   |
| Hasil Dari Simpanan Tetap dan Pelaburan  | 18,734             | 12,242             | 18,514             | 12,242             |
| <b>TUNAI BERSIH DARI AKTIVITI OPERASI</b>  | <b>(269,704)</b>   | <b>(398,956)</b>   | <b>(273,068)</b>   | <b>(398,956)</b>   |

**INSTITUT TEKNOLOGI MARA**

**PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1998**  
**(SAMBUNGAN)**

|   | <b>KUMPULAN</b>        |                        | <b>INSTITUT</b>        |                        |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   | <b><u>1998</u></b>     | <b><u>1997</u></b>     | <b><u>1998</u></b>     | <b><u>1997</u></b>     |
|   | <b>RM '000</b>         | <b>RM '000</b>         | <b>RM '000</b>         | <b>RM '000</b>         |
| <b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN:</b>        |                        |                        |                        |                        |
| Pembelian Harta Tetap                               | (20,541)               | (82,881)               | (18,092)               | (82,881)               |
| Kerja-Kerja Dalam Pelaksanaan                       | (18,086)               | (2,553)                | (18,086)               | (2,553)                |
| Tunai Dari Jualan Harta Tetap                       | 62                     | 226                    | 62                     | 226                    |
| <b>TUNAI BERSIH DARI PELABURAN</b>                  | <b><u>(38,565)</u></b> | <b><u>(85,208)</u></b> | <b><u>(36,116)</u></b> | <b><u>(85,208)</u></b> |
| <b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN:</b>       |                        |                        |                        |                        |
| Terimaan dari Pinjaman Jangka Panjang               | 0                      | 49,052                 | 0                      | 49,052                 |
| Bayaran Balik Pinjaman Jangka Panjang               | (948)                  | 0                      | (948)                  | 0                      |
| <b>TUNAI BERSIH (KELUAR)/MASUK DARI PEMBIAYAAN</b>  | <b><u>(948)</u></b>    | <b><u>49,052</u></b>   | <b><u>(948)</u></b>    | <b><u>49,052</u></b>   |
| <b>ALIRAN TUNAI DARI KERAJAAN:</b>                  |                        |                        |                        |                        |
| Terimaan Untuk Belanja Mengurus                     | 341,226                | 316,113                | 341,226                | 316,113                |
| Terimaan Untuk Pembangunan                          | 28,373                 | 96,160                 | 28,373                 | 96,160                 |
| Terimaan Untuk Penyelidikan                         | 1,443                  | 1,439                  | 1,443                  | 1,439                  |
| <b>TUNAI BERSIH DARI KERAJAAN</b>                   | <b><u>371,042</u></b>  | <b><u>413,712</u></b>  | <b><u>371,042</u></b>  | <b><u>413,712</u></b>  |
| <b>Peningkatan/(Pengurangan) Tunai Tahun Semasa</b> | <b>61,825</b>          | <b>(21,400)</b>        | <b>60,910</b>          | <b>(21,400)</b>        |
| <b>Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun</b>   | <b>163,309</b>         | <b>184,709</b>         | <b>163,309</b>         | <b>184,709</b>         |
| <b>TUNAI DAN KESETARAAN TUNAI AKHIR TAHUN</b>       | <b><u>225,134</u></b>  | <b><u>163,309</u></b>  | <b><u>224,219</u></b>  | <b><u>163,309</u></b>  |
| <b>KOMPONEN TUNAI DAN KESETARAAN TUNAI :</b>        |                        |                        |                        |                        |
| Simpan Tetap Dan Pelaburan Jangka Pendek            | 164,870                | 139,508                | 164,370                | 139,508                |
| Tunai Dibank Dan Ditangan                           | 63,602                 | 27,390                 | 63,187                 | 27,390                 |
| Overdraf  | (3,338)                | (3,589)                | (3,338)                | (3,589)                |
|   | <b><u>225,134</u></b>  | <b><u>163,309</u></b>  | <b><u>224,219</u></b>  | <b><u>163,309</u></b>  |

Penyata Aliran Tunai di atas perlu dibaca bersama-sama dengan Nota-Nota Kepada Akaun yang berkenaan dari muka surat 109 hingga 129

**NOTA-NOTA KEPADA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1998**

**NOTA 1: AKTIVITI-AKTIVITI UTAMA**

Institut Teknologi Mara merupakan sebuah institusi pengajian tinggi awam yang ditubuhkan khusus untuk kaum Bumiputera bertujuan untuk menyediakan program pendidikan di peringkat separa profesional dan profesional terutamanya dalam bidang sains dan teknologi serta perniagaan dan pengurusan.

Tiada sebarang perubahan besar berlaku pada aktiviti ini dalam tahun berakhir 31 Disember 1998.

**NOTA 2: DASAR PERAKAUNAN UTAMA**

**1. Asas Perakaunan**

Akaun ini telah disediakan mengikut konvensyen kos sejarah dan mengikut piawaian perakaunan yang diluluskan.

**2. Harta Tetap**

**2.1. Harta-harta Mudah Alih**

Mulai tahun 1996 harta tetap ITM diambilkira bagi pembelian barang yang bernilai RM3,000 dan ke atas seunit kecuali bagi pembelian di bawah :-

- Langsir, karpet, peralatan makmal dari gelas dan perisian komputer tanpa mengambilkira kos dikelaskan sebagai perbelanjaan bukan harta tetap.
- Mulai tahun 1995 buku tidak lagi diambilkira sebagai harta tetap.
- Mulai tahun 1998 komponen kos harta tetap yang dibeli dengan menggunakan kaedah FOB tidak mengambil kira kos insuran dan pengangkutan sebagai kos harta. Ini adalah disebabkan masalah pentadbiran untuk memperakaunkan kos-kos yang berkenaan sebagai kos harta tetap.

**2.2. Kos Ubahsuai / Tambahan**

Kos ubahsuai dan kos tambahan ke atas harta yang melebihi RM10,000 telah diambilkira sebagai tambahan kepada harta berkenaan mulai tahun 1989.

### 2.3. Susutnilai

Susutnilai atas harta tetap dikira untuk melupuskan kos harta dengan menggunakan kaedah garis lurus ke atas jangkahayat harta yang berkenaan. Susutnilai atas kadar tahunan dikenakan dalam tahun sesuatu aset dibeli. Susutnilai tidak dikenakan bagi tahun aset dijual atau dilupuskan.

Mulai 1995 kadar-kadar susutnilai adalah seperti berikut :-

| <u>Butiran Harta</u>  | <u>Kadar Susutnilai</u> |
|---|-------------------------|
| Tanah (Pegangan Kekal)  | 0%                      |
| Tanah (Pegangan Pajakan)  | Jangkamasa Pajakan      |
| Bangunan  | 2%                      |
| Kemudahan   | 5%                      |
| Kenderaan   | 20%                     |
| Jentera   | 20%                     |
| Kelengkapan Pejabat, Perabot Dan Lengkapan                        | 20%                     |
| Kelengkapan Elektronik  | 20%                     |
| Kelengkapan Elektrik  | 20%                     |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 20%                     |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 20%                     |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 20%                     |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 20%                     |
| Kelengkapan Yang Lain   | 20%                     |

### 3. Pengiktirafan Hasil/Pendapatan

Kriteria bagi pengiktirafan semua penerimaan hasil/pendapatan di dalam akaun adalah seperti berikut:

- Bagi jualan barang dan perkhidmatan – apabila barang atau perkhidmatan telah dihantar kepada pelanggan dan pengesahan penerimaan telah dibuat.
- Hasil pecah kontrak biasiswa kakitangan – apabila terima bayaran. Jumlah kenaan pecah kontrak akan diperakaunkan sebagai Hasil Tertunda dan akan dilunaskan apabila dibayar.
- Hasil pelajar – apabila pelajar membuat bayaran.
- Hasil simpanan tetap Al-Mudharabah – apabila diterima oleh pihak Institut (iaitu apabila simpanan tetap telah matang) dan bukan mengikut konsep akruan.

#### **4. Bayaran Balik Perbelanjaan**

Bayaran balik perbelanjaan bagi telefon, perubatan, belanja konvokesyen, penyediaan makanan dan sewa rumah telah dikreditkan ke kod perbelanjaan berkenaan mulai 1989.

#### **5. Keuntungan Pinjaman Kenderaan**

Jawatankuasa Kewangan Dan Pembangunan Institut dalam tahun 1997 meluluskan permohonan pengurusan Institut untuk mengambilkira keuntungan dari skim pinjaman kenderaan sebagai tambahan kepada wang pusingan Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan mulai 1 Jun 1997. Dari perubahan polisi ini dalam tahun 1997 sebanyak RM463,252 telah ditambah kepada Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan

Walau bagaimanapun dalam tahun 1998 Jawatankuasa Kewangan dan Pembangunan telah meluluskan pemindahan jumlah tersebut dari Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan ke Kumpulan Pengurusan untuk diambilkira sebagai hasil Kumpulanwang Pengurusan.

#### **6. Penyatuan**

Mulai tahun 1998 akaun-akaun Kumpulan meliputi semua Kumpulanwang Institut dan anak syarikatnya yang disediakan pada setiap akhir tahun kewangan.

Urusniaga dan baki antara syarikat adalah dikeluarkan semasa penyatuan dan akaun yang disatukan hanya meliputi urusniaga luaran sahaja.

Kaedah untuk menyatukan akaun ITM disatukan dengan akaun anak syarikat ialah dengan menggunakan kaedah ekuiti.

#### **7. Anak Syarikat**

Kumpulan menganggap syarikat sebagai anak syarikat apabila ia menguasai lebih separuh daripada komposisi lembaga pengarah atau lebih separuh daripada kuasa mengundi, atau memegang lebih separuh daripada komposisi lembaga pengarah atau lebih separuh daripada kuasa mengundi, atau memegang lebih separuh daripada modal saham biasa yang diterbitkan.

## **8. ITM Hospitality Management Services Sdn. Bhd.**

ITM Hospitality Management Services Sdn. Bhd telah ditubuhkan pada 28 November 1997 dengan modal dibenarkan sebanyak RM100,000 dan modal diterbitkan dan dibayar sepenuhnya sebanyak RM50,000. ITM Hospitality Management Services Sdn. Bhd. adalah seratus peratus anak syarikat Institut.

Aktiviti perniagaan yang pertama yang telah dijalankan oleh syarikat ini ialah menguruskan ITM Resort and Convention Centre mulai 1 Januari 1998. Sebelum ini, operasi perniagaan ITM Resort and Convention Centre diuruskan melalui Kumpulanwang Amanah.

Akaun ini telah disatukan buat pertama kalinya di dalam Akaun Kumpulan ITM mulai tahun kewangan 1998.

## **9. Stok**

Stok dinilai secara kaedah "First in, First Out (FIFO). Stok bagi Shah Alam dan semua cawangan telah tidak dikenakan kepada Penyata Pendapatan dalam tahun 1998 kerana Institut berpendapat bahawa rekod yang ada tidak dapat memberi penilaian stok yang tepat dan telah mengakibatkan perbelanjaan Institut terlebih diambilkira dan harta semasa berkurangan dinyatakan atau sebaliknya pada tahun-tahun lepas.

Baki stok yang ditunjukkan di penyata kewangan adalah baki stok anak syarikat.

## **10. Sistem inventori**

Sistem inventori yang digunakan oleh anak syarikat ialah sistem inventori fizikal/kaedah inventori berkala (periodic inventory method).

## **11. Perbezaan Polisi Perakaunan**

ITM Hospitality Management Services Sdn. Bhd. mempunyai polisi perakaunan yang berbeza dengan polisi perakaunan ITM. Perbezaan-perbezaan adalah seperti berikut:

11.1 Langsir, linen dan pinggan mangkuk telah dimodalkan sebagai harta walaupun nilainya kurang dari RM1,000.

Implikasi Kewangan : Nilai Bersih – RM538,155

11.2 Nilai minima memodalkan harta tetap ialah RM1,000.

Implikasi Kewangan : (tidak termasuk langsir, linen dan pinggan mangkuk)  
RM1,375,764.

KUMPULAN

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta        |                 |                |                  | Susutan Terkumpul |                 |               |                 | Nilai Bersih   |                |
|---|------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
|   | Pada             | Pelarasan       | Tambahan       | Pada             | Pada              | Pelarasan       | Tambahan      | Pada            | Pada           | Pada           |
|   | 1.1.98           | Tahun Lepas     | 1998           | 31/12/98         | 1.1.98            | Tahun Lepas     | 1998          | 31/12/98        | 31/12/98       | 31/12/97       |
| ( 1 )   | ( 2 )            | ( 3 )           | ( 4 )          | (2)+(3)+(4)=(5)  | ( 6 )             | ( 7 )           | ( 8 )         | (6)+(7)+(8)=(9) | (5)-(9)=(10)   | (11)           |
|   | RM '000          | RM '000         | RM '000        | RM '000          | RM '000           | RM '000         | RM '000       | RM '000         | RM '000        | RM '000        |
| Tanah   | 33,383           | 3,666           | 44             | 37,093           | 234               | 276             | 1,195         | 1,705           | 35,388         | 33,149         |
| Bangunan  | 671,095          | (25,757)        | 66,247         | 711,585          | 89,782            | (3,189)         | 13,069        | 99,662          | 611,923        | 581,313        |
| Kemudahan   | 86,343           | (2,733)         | 17,844         | 101,454          | 35,224            | (1,245)         | 5,034         | 39,013          | 62,441         | 51,119         |
| Kenderaan   | 19,758           | (829)           | 667            | 19,596           | 14,497            | (1,123)         | 2,255         | 15,629          | 3,967          | 5,261          |
| Jentera   | 625              | (68)            | 35             | 592              | 612               | (67)            | 17            | 562             | 30             | 13             |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 15,865           | (5,936)         | 680            | 10,609           | 14,543            | (5,909)         | 667           | 9,301           | 1,308          | 1,322          |
| Kelengkapan Elektronik  | 110,113          | 228             | 9,003          | 119,344          | 63,906            | (664)           | 17,406        | 80,648          | 38,696         | 46,207         |
| Kelengkapan Elektrik  | 7,976            | (538)           | 1,107          | 8,545            | 6,799             | (644)           | 711           | 6,866           | 1,679          | 1,177          |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 15,151           | (1,727)         | 1,947          | 15,371           | 9,075             | (1,723)         | 2,365         | 9,717           | 5,654          | 6,076          |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 9,809            | (310)           | 1,689          | 11,188           | 6,852             | (272)           | 1,337         | 7,917           | 3,271          | 2,957          |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 451              | (59)            | 42             | 434              | 319               | (39)            | 68            | 348             | 86             | 132            |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 1,507            | (128)           | 197            | 1,576            | 1,049             | (122)           | 232           | 1,159           | 417            | 458            |
| Kelengkapan Yang Lain   | 111,884          | (12,521)        | 5,582          | 104,945          | 70,963            | (12,481)        | 13,660        | 72,142          | 32,803         | 40,921         |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>1,083,960</b> | <b>(46,712)</b> | <b>105,084</b> | <b>1,142,332</b> | <b>313,855</b>    | <b>(27,202)</b> | <b>58,016</b> | <b>344,669</b>  | <b>797,663</b> | <b>770,105</b> |

INSTITUT

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta        |                 |                |                  | Susutan Terkumpul |                 |               |                 | Nilai Bersih   |                |
|---|------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
|   | Pada             | Pelarasan       | Tambahan       | Pada             | Pada              | Pelarasan       | Tambahan      | Pada            | Pada           | Pada           |
|   | 1.1.98           | Tahun Lepas     | 1998           | 31/12/98         | 1.1.98            | Tahun Lepas     | 1998          | 31/12/98        | 31/12/98       | 31/12/97       |
| ( 1 )   | ( 2 )            | ( 3 )           | ( 4 )          | (2)+(3)+(4)=(5)  | ( 6 )             | ( 7 )           | ( 8 )         | (6)+(7)+(8)=(9) | (5)-(9)=(10)   | (11)           |
|   | RM '000          | RM '000         | RM '000        | RM '000          | RM '000           | RM '000         | RM '000       | RM '000         | RM '000        | RM '000        |
| Tanah   | 33,383           | 3,666           | 44             | 37,093           | 234               | 276             | 1,195         | 1,705           | 35,388         | 33,149         |
| Bangunan  | 671,095          | (25,757)        | 66,207         | 711,545          | 89,782            | (3,189)         | 13,068        | 99,661          | 611,884        | 581,313        |
| Kemudahan   | 86,343           | (2,733)         | 17,844         | 101,454          | 35,224            | (1,245)         | 5,034         | 39,013          | 62,441         | 51,119         |
| Kenderaan   | 19,758           | (829)           | 594            | 19,523           | 14,497            | (1,123)         | 2,241         | 15,615          | 3,908          | 5,261          |
| Jentera   | 625              | (68)            | 35             | 592              | 612               | (67)            | 17            | 562             | 30             | 13             |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 15,865           | (5,936)         | 130            | 10,059           | 14,543            | (5,909)         | 557           | 9,191           | 868            | 1,322          |
| Kelengkapan Elektronik  | 110,113          | 228             | 8,874          | 119,215          | 63,906            | (664)           | 17,380        | 80,622          | 38,593         | 46,207         |
| Kelengkapan Elektrik  | 7,976            | (538)           | 454            | 7,892            | 6,799             | (644)           | 580           | 6,735           | 1,157          | 1,177          |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 15,151           | (1,727)         | 1,735          | 15,159           | 9,075             | (1,724)         | 2,324         | 9,675           | 5,484          | 6,076          |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 9,809            | (310)           | 1,689          | 11,188           | 6,852             | (271)           | 1,336         | 7,917           | 3,271          | 2,957          |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 451              | (59)            | 42             | 434              | 319               | (39)            | 68            | 348             | 86             | 132            |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 1,507            | (128)           | 197            | 1,576            | 1,049             | (122)           | 232           | 1,159           | 417            | 458            |
| Kelengkapan Yang Lain   | 111,884          | (12,521)        | 4,790          | 104,153          | 70,963            | (12,481)        | 13,609        | 72,091          | 32,062         | 40,921         |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>1,083,960</b> | <b>(46,712)</b> | <b>102,635</b> | <b>1,139,883</b> | <b>313,855</b>    | <b>(27,202)</b> | <b>57,641</b> | <b>344,294</b>  | <b>795,589</b> | <b>770,105</b> |

\*\*\* Pihak Institut sedang berusaha mendapatkan surat-surat hakmilik tanah dari pejabat-pejabat tanah yang berkenaan bagi cawangan-cawangan berikut :- a) Jalan Othman, Petaling Jaya, b) Cawangan Terengganu

c) Cawangan Kelantan, d) Cawangan Pulau Pinang, e) Cawangan Kedah

**(A) HARTA TETAP KUMPULANWANG PENGURUSAN****KUMPULAN**

| Butir-Butir Harta<br>(1)  | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Terkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|---|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|   | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|   | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| Tanah   | 3,574          | 0                        | 0                | 3,574            | 6                 | 9                        | 2                | 17               | 3,557            | 3,568            |
| Bangunan  | 76,504         | (3,641)                  | 331              | 73,194           | 20,035            | (729)                    | 1,444            | 20,750           | 52,444           | 56,469           |
| Kemudahan   | 10,868         | (280)                    | 180              | 10,768           | 3,168             | 200                      | 532              | 3,900            | 6,868            | 7,700            |
| Kenderaan   | 16,038         | (527)                    | 594              | 16,105           | 11,807            | (490)                    | 1,809            | 13,126           | 2,979            | 4,231            |
| Jentera   | 488            | (68)                     | 35               | 455              | 475               | (67)                     | 17               | 425              |                  | 13               |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 12,317         | (5,359)                  | 96               | 7,054            | 11,373            | (5,363)                  | 400              | 6,410            | 644              | 944              |
| Kelengkapan Elektronik  | 57,293         | (380)                    | 6,125            | 63,038           | 37,898            | (785)                    | 7,934            | 45,047           | 17,991           | 19,395           |
| Kelengkapan Elektrik  | 5,714          | (587)                    | 177              | 5,304            | 4,856             | (643)                    | 416              | 4,629            | 675              | 858              |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 11,287         | (1,624)                  | 1,706            | 11,369           | 7,297             | (1,621)                  | 1,691            | 7,367            | 4,002            | 3,990            |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 8,254          | (310)                    | 1,683            | 9,627            | 6,149             | (272)                    | 1,088            | 6,965            | 2,662            | 2,105            |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 370            | (59)                     | 39               | 350              | 248               | (39)                     | 57               | 266              | 84               | 122              |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 1,078          | (128)                    | 25               | 975              | 758               | (122)                    | 133              | 769              | 206              | 320              |
| Kelengkapan Yang Lain   | 72,551         | (12,420)                 | 1,566            | 61,697           | 53,442            | (12,461)                 | 6,875            | 47,856           | 13,841           | 19,109           |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>276,336</b> | <b>(25,383)</b>          | <b>12,557</b>    | <b>263,510</b>   | <b>157,512</b>    | <b>(22,383)</b>          | <b>22,398</b>    | <b>157,527</b>   | <b>105,983</b>   | <b>118,824</b>   |

**INSTITUT**

| Butir-Butir Harta<br>(1)  | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Terkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|---|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|   | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|   | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| Tanah   | 3,574          | 0                        | 0                | 3,574            | 6                 | 9                        | 2                | 17               | 3,557            | 3,568            |
| Bangunan  | 76,504         | (3,641)                  | 331              | 73,194           | 20,035            | (729)                    | 1,444            | 20,750           | 52,444           | 56,469           |
| Kemudahan   | 10,868         | (280)                    | 180              | 10,768           | 3,168             | 200                      | 532              | 3,900            | 6,868            | 7,700            |
| Kenderaan   | 16,038         | (527)                    | 594              | 16,105           | 11,807            | (490)                    | 1,809            | 13,126           | 2,979            | 4,231            |
| Jentera   | 488            | (68)                     | 35               | 455              | 475               | (67)                     | 17               | 425              | 30               | 13               |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 12,317         | (5,359)                  | 96               | 7,054            | 11,373            | (5,363)                  | 400              | 6,410            | 644              | 944              |
| Kelengkapan Elektronik  | 57,293         | (380)                    | 6,125            | 63,038           | 37,898            | (785)                    | 7,934            | 45,047           | 17,991           | 19,395           |
| Kelengkapan Elektrik  | 5,714          | (587)                    | 177              | 5,304            | 4,856             | (643)                    | 416              | 4,629            | 675              | 858              |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 11,287         | (1,624)                  | 1,706            | 11,369           | 7,297             | (1,621)                  | 1,691            | 7,367            | 4,002            | 3,990            |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 8,254          | (310)                    | 1,683            | 9,627            | 6,149             | (272)                    | 1,088            | 6,965            | 2,662            | 2,105            |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 370            | (59)                     | 39               | 350              | 248               | (39)                     | 57               | 266              | 84               | 122              |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 1,078          | (128)                    | 25               | 975              | 758               | (122)                    | 133              | 769              | 206              | 320              |
| Kelengkapan Yang Lain   | 72,551         | (12,420)                 | 1,566            | 61,697           | 53,442            | (12,461)                 | 6,875            | 47,856           | 13,841           | 19,109           |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>276,336</b> | <b>(25,383)</b>          | <b>12,557</b>    | <b>263,510</b>   | <b>157,512</b>    | <b>(22,383)</b>          | <b>22,398</b>    | <b>157,527</b>   | <b>105,983</b>   | <b>118,824</b>   |



**(B)- HARTA TETAP KUMPULANWANG PEMBANGUNAN****KUMPULAN**

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta      |                 |               |                 | Susutan Terkumpul |                |               |                 | Nilai Bersih   |                |
|---|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
|   | Pada           | Pelarasan       | Tambahan      | Pada            | Pada              | Pelarasan      | Tambahan      | Pada            | Pada           | Pada           |
|   | 1.1.98         | Tahun Lepas     | 1998          | 31/12/98        | 1.1.98            | Tahun Lepas    | 1998          | 31/12/98        | 31/12/98       | 31/12/97       |
| (1)   | (2)            | (3)             | (4)           | (2)+(3)+(4)=(5) | (6)               | (7)            | (8)           | (6)+(7)+(8)=(9) | (5)-(9)=(10)   | (11)           |
|   | RM '000        | RM '000         | RM '000       | RM '000         | RM '000           | RM '000        | RM '000       | RM '000         | RM '000        | RM '000        |
| Tanah   | 29,021         | 3,666           | 44            | 32,731          | 198               | 266            | 1,184         | 1,648           | 31,083         | 28,823         |
| Bangunan  | 515,717        | (22,607)        | 64,662        | 557,772         | 60,431            | (2,470)        | 10,012        | 67,973          | 489,799        | 455,286        |
| Kemudahan   | 74,479         | (2,453)         | 16,239        | 88,265          | 31,897            | (1,445)        | 4,380         | 34,832          | 53,433         | 42,582         |
| Kenderaan   | 278            | 0               | 0             | 278             | 186               | 0              | 23            | 209             | 69             | 92             |
| Jentera   | 137            | 0               | 0             | 137             | 137               | 0              | 0             | 137             | 0              | 0              |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 3,067          | (597)           | 19            | 2,489           | 2,819             | (550)          | 109           | 2,378           | 111            | 248            |
| Kelengkapan Elektronik  | 41,918         | 0               | 2,283         | 44,201          | 17,519            | 0              | 8,232         | 25,751          | 18,450         | 24,399         |
| Kelengkapan Elektrik  | 496            | (14)            | 78            | 560             | 343               | (14)           | 30            | 359             | 201            | 153            |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 3,150          | (103)           | 0             | 3,047           | 1,213             | (102)          | 547           | 1,658           | 1,389          | 1,937          |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 1,052          | 0               | 0             | 1,052           | 321               | 0              | 194           | 515             | 537            | 731            |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 50             | 0               | 0             | 50              | 40                | 0              | 10            | 50              | 0              | 10             |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 7              | 0               | 168           | 175             | 7                 | 0              | 34            | 41              | 134            | 0              |
| Kelengkapan Yang Lain   | 34,844         | (101)           | 2,866         | 37,609          | 13,560            | (20)           | 6,462         | 20,002          | 17,607         | 21,284         |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>704,216</b> | <b>(22,209)</b> | <b>86,359</b> | <b>768,366</b>  | <b>128,671</b>    | <b>(4,335)</b> | <b>31,217</b> | <b>155,553</b>  | <b>612,813</b> | <b>575,545</b> |

**INSTITUT**

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta      |                 |               |                 | Susutan Terkumpul |                |               |                 | Nilai Bersih   |                |
|---|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
|   | Pada           | Pelarasan       | Tambahan      | Pada            | Pada              | Pelarasan      | Tambahan      | Pada            | Pada           | Pada           |
|   | 1.1.98         | Tahun Lepas     | 1998          | 31/12/98        | 1.1.98            | Tahun Lepas    | 1998          | 31/12/98        | 31/12/98       | 31/12/97       |
| (1)   | (2)            | (3)             | (4)           | (2)+(3)+(4)=(5) | (6)               | (7)            | (8)           | (6)+(7)+(8)=(9) | (5)-(9)=(10)   | (11)           |
|   | RM '000        | RM '000         | RM '000       | RM '000         | RM '000           | RM '000        | RM '000       | RM '000         | RM '000        | RM '000        |
| Tanah   | 29,021         | 3,666           | 44            | 32,731          | 198               | 266            | 1,184         | 1,648           | 31,083         | 28,823         |
| Bangunan  | 515,717        | (22,607)        | 64,662        | 557,772         | 60,431            | (2,470)        | 10,012        | 67,973          | 489,799        | 455,286        |
| Kemudahan   | 74,479         | (2,453)         | 16,239        | 88,265          | 31,897            | (1,445)        | 4,380         | 34,832          | 53,433         | 42,582         |
| Kenderaan   | 278            | 0               | 0             | 278             | 186               | 0              | 23            | 209             | 69             | 92             |
| Jentera   | 137            | 0               | 0             | 137             | 137               | 0              | 0             | 137             | 0              | 0              |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 3,067          | (597)           | 19            | 2,489           | 2,819             | (550)          | 109           | 2,378           | 111            | 248            |
| Kelengkapan Elektronik  | 41,918         | 0               | 2,283         | 44,201          | 17,519            | 0              | 8,232         | 25,751          | 18,450         | 24,399         |
| Kelengkapan Elektrik  | 496            | (14)            | 78            | 560             | 343               | (14)           | 30            | 359             | 201            | 153            |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 3,150          | (103)           | 0             | 3,047           | 1,213             | (102)          | 547           | 1,658           | 1,389          | 1,937          |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 1,052          | 0               | 0             | 1,052           | 321               | 0              | 194           | 515             | 537            | 731            |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 50             | 0               | 0             | 50              | 40                | 0              | 10            | 50              | 0              | 10             |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 7              | 0               | 168           | 175             | 7                 | 0              | 34            | 41              | 134            | 0              |
| Kelengkapan Yang Lain   | 34,844         | (101)           | 2,866         | 37,609          | 13,560            | (20)           | 6,462         | 20,002          | 17,607         | 21,284         |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>704,216</b> | <b>(22,209)</b> | <b>86,359</b> | <b>768,366</b>  | <b>128,671</b>    | <b>(4,335)</b> | <b>31,217</b> | <b>155,553</b>  | <b>612,813</b> | <b>575,545</b> |

**(C) HARTA TETAP KUMPULANWANG PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIAAN****KUMPULAN**

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Berkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|---|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|   | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|   | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| (1)   |                |                          |                  |                  |                   |                          |                  |                  |                  |                  |
| Tanah   | 765            | 0                        | 0                | 765              | 30                | 0                        | 8                | 38               | 727              | 735              |
| Bangunan  | 37,716         | 491                      | 168              | 38,375           | 8,437             | 10                       | 768              | 9,215            | 29,160           | 29,279           |
| Kemudahan   | 996            | 0                        | 1,357            | 2,353            | 159               | 0                        | 118              | 277              | 2,076            | 837              |
| Kenderaan   | 3,442          | (302)                    | 0                | 3,140            | 2,504             | (633)                    | 409              | 2,280            | 860              | 938              |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 367            | 20                       | 0                | 387              | 285               | 4                        | 28               | 317              | 70               | 82               |
| Kelengkapan Elektronik  | 9,500          | 608                      | 0                | 10,108           | 7,732             | 121                      | 870              | 8,723            | 1,385            | 1,768            |
| Kelengkapan Elektrik  | 1,718          | 63                       | 40               | 1,821            | 1,582             | 13                       | 94               | 1,689            | 132              | 136              |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 563            | 0                        | 0                | 563              | 503               | 0                        | 54               | 557              | 6                | 60               |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 369            | 0                        | 6                | 375              | 290               | 0                        | 38               | 328              | 47               | 79               |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 31             | 0                        | 3                | 34               | 31                | 0                        | 1                | 32               | 2                | 0                |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 422            | 0                        | 0                | 422              | 284               | 0                        | 64               | 348              | 74               | 138              |
| Kelengkapan Yang Lain   | 1,498          | 0                        | 5                | 1,503            | 1,473             | 0                        | 11               | 1,484            | 19               | 25               |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>57,387</b>  | <b>880</b>               | <b>1,579</b>     | <b>59,846</b>    | <b>23,310</b>     | <b>(485)</b>             | <b>2,463</b>     | <b>25,288</b>    | <b>34,558</b>    | <b>34,077</b>    |

**INSTITUT**

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Berkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|---|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|   | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|   | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| (1)   |                |                          |                  |                  |                   |                          |                  |                  |                  |                  |
| Tanah   | 765            | 0                        | 0                | 765              | 30                | 0                        | 8                | 38               | 727              | 735              |
| Bangunan  | 37,716         | 491                      | 168              | 38,375           | 8,437             | 10                       | 768              | 9,215            | 29,160           | 29,279           |
| Kemudahan   | 996            | 0                        | 1,357            | 2,353            | 159               | 0                        | 118              | 277              | 2,076            | 837              |
| Kenderaan   | 3,442          | (302)                    | 0                | 3,140            | 2,504             | (633)                    | 409              | 2,280            | 860              | 938              |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 367            | 20                       | 0                | 387              | 285               | 4                        | 28               | 317              | 70               | 82               |
| Kelengkapan Elektronik  | 9,500          | 608                      | 0                | 10,108           | 7,732             | 121                      | 870              | 8,723            | 1,385            | 1,768            |
| Kelengkapan Elektrik  | 1,718          | 63                       | 40               | 1,821            | 1,582             | 13                       | 94               | 1,689            | 132              | 136              |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 563            | 0                        | 0                | 563              | 503               | 0                        | 54               | 557              | 6                | 60               |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 369            | 0                        | 6                | 375              | 290               | 0                        | 38               | 328              | 47               | 79               |
| Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik                                | 31             | 0                        | 3                | 34               | 31                | 0                        | 1                | 32               | 2                | 0                |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 422            | 0                        | 0                | 422              | 284               | 0                        | 64               | 348              | 74               | 138              |
| Kelengkapan Yang Lain   | 1,498          | 0                        | 5                | 1,503            | 1,473             | 0                        | 11               | 1,484            | 19               | 25               |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>57,387</b>  | <b>880</b>               | <b>1,579</b>     | <b>59,846</b>    | <b>23,310</b>     | <b>(485)</b>             | <b>2,463</b>     | <b>25,288</b>    | <b>34,558</b>    | <b>34,077</b>    |

## (D) HARTA TETAP KUMPULANWANG AMANAH

## KUMPULAN

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Terkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|---|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|   | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|   | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| Tanah   | 23             | 0                        | 0                | 23               | 0                 | 1                        | 1                | 2                | 21               | 23               |
| Bangunan  | 41,158         | 0                        | 1,046            | 42,204           | 879               | 0                        | 844              | 1,723            | 40,481           | 40,279           |
| Kemudahan   | 0              | 0                        | 68               | 68               | 0                 | 0                        | 4                | 4                | 64               | 0                |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 114            | 0                        | 15               | 129              | 66                | 0                        | 20               | 86               | 43               | 48               |
| Kelengkapan Elektronik  | 1,084          | 0                        | 384              | 1,468            | 579               | 0                        | 264              | 843              | 625              | 505              |
| Kelengkapan Elektrik  | 38             | 0                        | 159              | 197              | 12                | 0                        | 38               | 50               | 147              | 26               |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 151            | 0                        | 29               | 180              | 62                | 0                        | 31               | 93               | 87               | 89               |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 134            | 0                        | 0                | 134              | 92                | 0                        | 17               | 109              | 25               | 42               |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 0              | 0                        | 4                | 4                | 0                 | 0                        | 1                | 1                | 3                | 0                |
| Kelengkapan Yang Lain   | 50             | 0                        | 282              | 332              | 21                | 0                        | 64               | 85               | 247              | 29               |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>42,752</b>  | <b>0</b>                 | <b>1,987</b>     | <b>44,739</b>    | <b>1,711</b>      | <b>1</b>                 | <b>1,284</b>     | <b>2,996</b>     | <b>41,743</b>    | <b>41,041</b>    |

## INSTITUT

| Butir-Butir Harta   | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Terkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|---|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|   | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|   | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| Tanah   | 23             | 0                        | 0                | 23               | 0                 | 1                        | 1                | 2                | 21               | 23               |
| Bangunan  | 41,158         | 0                        | 1,046            | 42,204           | 879               | 0                        | 844              | 1,723            | 40,481           | 40,279           |
| Kemudahan   | 0              | 0                        | 68               | 68               | 0                 | 0                        | 4                | 4                | 64               | 0                |
| Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan                            | 114            | 0                        | 15               | 129              | 66                | 0                        | 20               | 86               | 43               | 48               |
| Kelengkapan Elektronik  | 1,084          | 0                        | 384              | 1,468            | 579               | 0                        | 264              | 843              | 625              | 505              |
| Kelengkapan Elektrik  | 38             | 0                        | 159              | 197              | 12                | 0                        | 38               | 50               | 147              | 26               |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran                             | 151            | 0                        | 29               | 180              | 62                | 0                        | 31               | 93               | 87               | 89               |
| Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik,<br>Percetakan Dan Riadah | 134            | 0                        | 0                | 134              | 92                | 0                        | 17               | 109              | 25               | 42               |
| Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan                            | 0              | 0                        | 4                | 4                | 0                 | 0                        | 1                | 1                | 3                | 0                |
| Kelengkapan Yang Lain   | 50             | 0                        | 282              | 332              | 21                | 0                        | 64               | 85               | 247              | 29               |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>42,752</b>  | <b>0</b>                 | <b>1,987</b>     | <b>44,739</b>    | <b>1,711</b>      | <b>1</b>                 | <b>1,284</b>     | <b>2,996</b>     | <b>41,743</b>    | <b>41,041</b>    |

**(E) HARTA TETAP KUMPULANWANG PENYELIDIKAN****KUMPULAN**

| Butir-Butir Harta        | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Terkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                          | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|                          | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|                          | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| Komputer dan Kelengkapan | 318            | 0                        | 82               | 400              | 178               | 0                        | 80               | 258              | 142              | 140              |
| Kelengkapan Hawa Dingin  | 10             | 0                        | 0                | 10               | 6                 | 0                        | 2                | 8                | 2                | 4                |
| Harta Penyelidikan       | 2,941          | 0                        | 71               | 3,012            | 2,467             | 0                        | 197              | 2,664            | 348              | 474              |
| <b>JUMLAH</b>            | <b>3,269</b>   | <b>0</b>                 | <b>153</b>       | <b>3,422</b>     | <b>2,651</b>      | <b>0</b>                 | <b>279</b>       | <b>2,930</b>     | <b>492</b>       | <b>618</b>       |

**INSTITUT**

| Butir-Butir Harta        | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Terkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                          | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|                          | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|                          | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| Komputer dan Kelengkapan | 318            | 0                        | 82               | 400              | 178               | 0                        | 80               | 258              | 142              | 140              |
| Kelengkapan Hawa Dingin  | 10             | 0                        | 0                | 10               | 6                 | 0                        | 2                | 8                | 2                | 4                |
| Harta Penyelidikan       | 2,941          | 0                        | 71               | 3,012            | 2,467             | 0                        | 197              | 2,664            | 348              | 474              |
| <b>JUMLAH</b>            | <b>3,269</b>   | <b>0</b>                 | <b>153</b>       | <b>3,422</b>     | <b>2,651</b>      | <b>0</b>                 | <b>279</b>       | <b>2,930</b>     | <b>492</b>       | <b>618</b>       |

**(F) HARTA TETAP ANAK SYARIKAT****KUMPULAN**

| Butir-Butir Harta                       | Kos Harta      |                          |                  |                  | Susutan Terkumpul |                          |                  |                  | Nilai Bersih     |                  |
|---|----------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Pada<br>1.1.98 | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>1.1.98    | Pelarasan<br>Tahun Lepas | Tambahan<br>1998 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/98 | Pada<br>31/12/97 |
|   | (2)            | (3)                      | (4)              | (2)+(3)+(4)=(5)  | (6)               | (7)                      | (8)              | (6)+(7)+(8)=(9)  | (5)-(9)=(10)     | (11)             |
|   | RM '000        | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000           | RM '000                  | RM '000          | RM '000          | RM '000          | RM '000          |
| Bangunan                                | 0              | 0                        | 40               | 40               | 0                 | 0                        | 1                | 1                | 39               | 0                |
| Kenderaan                               | 0              | 0                        | 73               | 73               | 0                 | 0                        | 14               | 14               | 59               | 0                |
| Kelengkapan Pejabat, Perabut, Lengkapan | 0              | 0                        | 550              | 550              | 0                 | 0                        | 110              | 110              | 440              | 0                |
| Kelengkapan Elektronik                  | 0              | 0                        | 129              | 129              | 0                 | 0                        | 26               | 26               | 103              | 0                |
| Kelengkapan Elektrik                    | 0              | 0                        | 653              | 653              | 0                 | 0                        | 131              | 131              | 522              | 0                |
| Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran   | 0              | 0                        | 212              | 212              | 0                 | 0                        | 42               | 42               | 170              | 0                |
| Kelengkapan Yang Lain                   | 0              | 0                        | 792              | 792              | 0                 | 0                        | 51               | 51               | 741              | 0                |
| <b>JUMLAH</b>                           | <b>0</b>       | <b>0</b>                 | <b>2,449</b>     | <b>2,449</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b>                 | <b>375</b>       | <b>375</b>       | <b>2,074</b>     | <b>0</b>         |

**NOTA 4 : SIBERHUTANG PINJAMAN JANGKA PANJANG**

|  | <b>KUMPULAN</b>        |                        | <b>INSTITUT</b>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 |
| Jumlah Siberhutang Pinjaman Kenderaan      | 21,852                 | 20,685                 | 21,852                 | 20,685                 |
| - Siberhutang Jangka Pendek                | 5,531                  | 5,996                  | 5,531                  | 5,996                  |
| <b>Siberhutang Jangka Panjang</b>          | <b>16,321</b>          | <b>14,689</b>          | <b>16,321</b>          | <b>14,689</b>          |
| Jumlah Siberhutang Pinjaman Komputer       | 5,132                  | 4,963                  | 5,132                  | 4,963                  |
| - Siberhutang Jangka Pendek                | 2,079                  | 1,659                  | 2,079                  | 1,659                  |
| <b>Siberhutang Jangka Panjang</b>          | <b>3,053</b>           | <b>3,304</b>           | <b>3,053</b>           | <b>3,304</b>           |
| Jumlah Hutang Anak Syarikat                |                        |                        | 4,283                  | 0                      |
| Tanggungjawab Jangka Pendek                |                        |                        | 3                      | 0                      |
| - Siberhutang Jangka Pendek                |                        |                        | 1                      | 0                      |
| Tanggungjawab Jangka Pendek bersih         |                        |                        | 2                      | 0                      |
| <b>Siberhutang Jangka Panjang</b>          |                        |                        | <b>4,285</b>           | <b>0</b>               |
| <b>Siberhutang Pinjaman Jangka Panjang</b> | <b>19,374</b>          | <b>17,993</b>          | <b>23,659</b>          | <b>17,993</b>          |

**NOTA 5 : SAHAM**

|                                       | <b>KUMPULAN</b>        |                        | <b>INSTITUT</b>        |                        |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                       | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 |
| a) Saham Anak Syarikat:               |                        |                        | 50                     | 0                      |
| Saham-saham tidak tersenarai pada kos |                        |                        |                        |                        |
| b) Pelaburan:                         |                        |                        |                        |                        |
| Saham-saham tidak tersenarai pada kos | 260                    | 60                     | 260                    | 60                     |
|                                       | <b>260</b>             | <b>60</b>              | <b>310</b>             | <b>60</b>              |

**NOTA 6 : PELBAGAI HUTANG**

|                              | <b>KUMPULAN</b>        |                        | <b>INSTITUT</b>        |                        |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                              | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 |
| 1. Siberhutang Pecah Kontrak | 6,288                  | 5,496                  | 6,288                  | 5,496                  |
| Tolak: Hasil Tertunda        | 6,288                  | 0                      | 6,288                  | 0                      |
|                              | 0                      | 5,496                  | 0                      | 5,496                  |
| 2. Siberhutang               | 23,504                 | 25,874                 | 22,980                 | 25,874                 |
| 3. Cagaran Dibayar           | 2,262                  | 2,521                  | 2,262                  | 2,521                  |
| 4. Bayaran Dahuluan          | 2,333                  | 5,507                  | 2,333                  | 5,507                  |
| 5. Hasil Terakru             | 60,334                 | 28,751                 | 60,334                 | 28,751                 |
| 6. Siberhutang Pinjaman      |                        |                        |                        |                        |
| Kenderaan Jangka Pendek      | 5,531                  | 5,996                  | 5,531                  | 5,996                  |
| 7. Siberhutang Pinjaman      |                        |                        |                        |                        |
| Komputer Jangka Pendek       | 2,079                  | 1,659                  | 2,079                  | 1,659                  |
| <b>Baki Pelbagai Hutang</b>  | <b>96,043</b>          | <b>75,804</b>          | <b>95,519</b>          | <b>75,804</b>          |

**NOTA 7 : WANG DI BANK DAN DI TANGAN**

|  | <u>KUMPULAN</u> |               | <u>INSTITUT</u> |               |
|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | <u>1998</u>     | <u>1997</u>   | <u>1998</u>     | <u>1997</u>   |
|  | RM '000         | RM '000       | RM '000         | RM '000       |
| 1. Wang Di Bank                        | 63,201          | 26,090        | 62,798          | 26,090        |
| 2. Wang Dalam Transit                  | 316             | 1,233         | 304             | 1,233         |
| 3. Wang Runcit                         | 85              | 67            | 85              | 67            |
| <b>Baki Wang Di Bank Dan Di Tangan</b> | <b>63,602</b>   | <b>27,390</b> | <b>63,187</b>   | <b>27,390</b> |

**NOTA 8 : TANGGUNGAN PELAJAR**

|                                | <u>KUMPULAN</u> |              | <u>INSTITUT</u> |              |
|--------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|                                | <u>1998</u>     | <u>1997</u>  | <u>1998</u>     | <u>1997</u>  |
|                                | RM '000         | RM '000      | RM '000         | RM '000      |
| 1. Cagaran Pelajar             | 797             | 4,233        | 797             | 4,233        |
| 2. Lain-Lain                   | 137             | (24)         | 137             | (24)         |
| <b>Baki Tanggungan Pelajar</b> | <b>934</b>      | <b>4,209</b> | <b>934</b>      | <b>4,209</b> |

**NOTA 9 : TANGGUNGAN-TANGGUNGAN LAIN**

|  | <u>KUMPULAN</u> |               | <u>INSTITUT</u> |               |
|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | <u>1998</u>     | <u>1997</u>   | <u>1998</u>     | <u>1997</u>   |
|  | RM '000         | RM '000       | RM '000         | RM '000       |
| Baki Kredit Buku Tunai                                   | 3,338           | 3,589         | 3,338           | 3,589         |
| Pinjaman Jangka Panjang                                  |                 |               |                 |               |
| -Bahagian yang perlu dibayar dalam<br>12 bulan (Nota 19) | 2,018           | 948           | 2,018           | 948           |
| Tanggungan Lain  | 11,480          | 6,209         | 11,480          | 6,209         |
| <b>Jumlah</b>  | <b>16,836</b>   | <b>10,746</b> | <b>16,836</b>   | <b>10,746</b> |

**NOTA 10 : KUMPULANWANG PENGURUSAN**

|  | NOTA | KUMPULAN        |                 | INSTITUT        |                 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |      | 1998<br>RM '000 | 1997<br>RM '000 | 1998<br>RM '000 | 1997<br>RM '000 |
| <b><u>PENDAPATAN</u></b>                                       |      |                 |                 |                 |                 |
| Hasil Dari Kerajaan Persekutuan                                |      | 312,805         | 344,534         | 312,805         | 344,534         |
| Hasil Dari Pelajar   |      | 23,372          | 28,134          | 23,372          | 28,134          |
| Hasil Dari Simpanan Bank                                       |      | 9,252           | 5,657           | 9,252           | 5,657           |
| Hasil Dari Sumber Lain   |      | 3,538           | 6,563           | 3,538           | 6,563           |
|  |      | <b>348,967</b>  | <b>384,888</b>  | <b>348,967</b>  | <b>384,888</b>  |
| <b><u>Pendapatan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>         |      |                 |                 |                 |                 |
| Keuntungan Semasa Pelupusan Harta Tetap                        |      | 0               | 143             | 0               | 143             |
| <b>JUMLAH PENDAPATAN</b>                                       |      | <b>348,967</b>  | <b>385,031</b>  | <b>348,967</b>  | <b>385,031</b>  |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>                                     |      |                 |                 |                 |                 |
| Emolumen   |      | 212,502         | 201,853         | 212,502         | 201,853         |
| Perkhidmatan Dan Bekalan                                       |      | 97,230          | 136,688         | 97,230          | 136,688         |
| Pemberian Dan Kenaan Tetap                                     |      | 15,000          | 27,265          | 15,000          | 27,265          |
| Perbelanjaan-Perbelanjaan Lain                                 |      | 1,085           | 1,681           | 1,085           | 1,681           |
|  |      | <b>325,817</b>  | <b>367,487</b>  | <b>325,817</b>  | <b>367,487</b>  |
| <b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>       |      |                 |                 |                 |                 |
| Susutnilai   |      | 22,398          | 23,561          | 22,398          | 23,561          |
| Kerugian Semasa Pelupusan Harta Tetap                          |      | 17              | 0               | 17              | 0               |
| Hapuskira  |      | 1,562           | 0               | 1,562           | 0               |
|  |      | <b>23,977</b>   | <b>23,561</b>   | <b>23,977</b>   | <b>23,561</b>   |
| <b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>                                     |      | <b>349,794</b>  | <b>391,048</b>  | <b>349,794</b>  | <b>391,048</b>  |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN)<br/>PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b> | 21   | <b>(827)</b>    | <b>(6,017)</b>  | <b>(827)</b>    | <b>(6,017)</b>  |
| <b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>                               |      |                 |                 |                 |                 |
| Baki Tahun Lepas   |      | 173,469         | 176,980         | 173,469         | 176,980         |
| Pelarasan Tahun Lepas  |      | (8,276)         | 2,506           | (8,276)         | 2,506           |
|  |      | <b>165,193</b>  | <b>179,486</b>  | <b>165,193</b>  | <b>179,486</b>  |
| - Pindahan Kepada Kumpulanwang Kenderaan                       |      | 5,400           | 0               | 5,400           | 0               |
| + Pindahan Dari Kumpulanwang Pusat<br>Pendidikan Persediaan    |      | 50              | 0               | 50              | 0               |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>                                       |      | <b>159,016</b>  | <b>173,469</b>  | <b>159,016</b>  | <b>173,469</b>  |

**NOTA 11 : KUMPULANWANG PEMBANGUNAN**

|                                       | <b>KUMPULAN</b> |                | <b>INSTITUT</b> |                |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                       | <b>1998</b>     | <b>1997</b>    | <b>1998</b>     | <b>1997</b>    |
|                                       | <b>RM '000</b>  | <b>RM '000</b> | <b>RM '000</b>  | <b>RM '000</b> |
| (A) Kumpulanwang Pembangunan Pusat    | 113,126         | 53,695         | 113,126         | 53,695         |
| (B) Kumpulanwang Pembangunan Cawangan | 612,814         | 575,546        | 612,814         | 575,546        |
| <b>KUMPULANWANG PEMBANGUNAN</b>       | <b>725,940</b>  | <b>629,241</b> | <b>725,940</b>  | <b>629,241</b> |

**(A) KUMPULANWANG PEMBANGUNAN PUSAT**

|   | <b>KUMPULAN</b> |                | <b>INSTITUT</b> |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | <b>1998</b>     | <b>1997</b>    | <b>1998</b>     | <b>1997</b>    |
|   | <b>RM '000</b>  | <b>RM '000</b> | <b>RM '000</b>  | <b>RM '000</b> |
| <b><u>PENDAPATAN</u></b>  |                 |                |                 |                |
| Hasil Dari Kerajaan Persekutuan                                   | 88,373          | 96,160         | 88,373          | 96,160         |
| Hasil Dari Simpanan Bank  | 871             | 0              | 871             | 0              |
| <b>JUMLAH PENDAPATAN</b>  | <b>89,244</b>   | <b>96,160</b>  | <b>89,244</b>   | <b>96,160</b>  |
| <b><u>Campur :</u></b>  |                 |                |                 |                |
| Baki Tahun Lepas  | 53,695          | 70,683         | 53,695          | 70,683         |
| Pelarasan Tahun Lepas   | 41,008          | 0              | 41,008          | 0              |
|   | 94,703          | 70,683         | 94,703          | 70,683         |
| <b><u>Tolak :</u></b>   |                 |                |                 |                |
| Pindah Akaun Ke Kumpulanwang<br>Pembangunan Cawangan              | 70,821          | 113,148        | 70,821          | 113,148        |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>  | <b>113,126</b>  | <b>53,695</b>  | <b>113,126</b>  | <b>53,695</b>  |
| <b><u>DIBANDINGKAN DENGAN :</u></b>                               |                 |                |                 |                |
| Kerja-Kerja Dalam Pembinaan                                       | 34,184          | 34,997         | 34,184          | 34,997         |
| Siberhutang   | 56              | 61             | 56              | 61             |
| Cagaran Pembangunan   | 9               | 10             | 9               | 10             |
| Hutang Kumpulanwang Pengurusan<br>kepada Kumpulanwang Pembangunan | 281             | 18,689         | 281             | 18,689         |
| Peruntukan Kerajaan Belum Terima                                  | 60,000          | 0              | 60,000          | 0              |
| Simpanan Tetap  | 18,244          | 0              | 18,244          | 0              |
| Wang Di Bank dan Di Tangan  | 419             | 16             | 419             | 16             |
|   | 113,193         | 53,773         | 113,193         | 53,773         |
| <b><u>Tolak :</u></b>   |                 |                |                 |                |
| Tanggungan-Tanggungan Lain  | 1               | 0              | 1               | 0              |
| Tanggungan Kumpulanwang Pembangunan<br>Kepada Cawangan Sarawak    | 66              | 78             | 66              | 78             |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>  | <b>113,126</b>  | <b>53,695</b>  | <b>113,126</b>  | <b>53,695</b>  |



**(B) KUMPULANWANG PEMBANGUNAN CAWANGAN**

|  | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                       |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|  | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM     |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>                                     |                        |                        |                        |                       |
| Perkhidmatan Dan Bekalan                                       | 1,971                  | 11,188                 | 1,971                  | 11,188                |
| Perbelanjaan-Perbelanjaan Lain                                 | 0                      | 0                      | 0                      | 0                     |
|  | <u>1,971</u>           | <u>11,188</u>          | <u>1,971</u>           | <u>11,188</u>         |
| <b>+ Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</b>            |                        |                        |                        |                       |
| Susutnilai   | 31,217                 | 29,010                 | 31,217                 | 29,010                |
|  | <u>31,217</u>          | <u>29,010</u>          | <u>31,217</u>          | <u>29,010</u>         |
| <b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>                                     | <u><b>33,188</b></u>   | <u><b>40,198</b></u>   | <u><b>33,188</b></u>   | <u><b>40,198</b></u>  |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN)<br/>PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b> | <b>(33,188)</b>        | <b>(40,198)</b>        | <b>(33,188)</b>        | <b>(40,198)</b>       |
| <b><u>Campur :</u></b>   |                        |                        |                        |                       |
| Baki Tahun Lepas   | 575,546                | 503,131                | 575,546                | 503,131               |
| Pelarasan Tahun Lepas  | <u>(365)</u>           | <u>(535)</u>           | <u>(365)</u>           | <u>(535)</u>          |
|  | <u>575,181</u>         | <u>502,596</u>         | <u>575,181</u>         | <u>502,596</u>        |
| <b><u>Campur :</u></b>   |                        |                        |                        |                       |
| Pindah Akaun Dari Kumpulanwang<br>Pembangunan Pusat            | <u>70,821</u>          | <u>113,148</u>         | <u>70,821</u>          | <u>113,148</u>        |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>                                       | <u><b>612,814</b></u>  | <u><b>575,546</b></u>  | <u><b>612,814</b></u>  | <u><b>575,546</b></u> |

**NOTA 12 : KUMPULANWANG PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIAAN**

|  | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| <b><u>PENDAPATAN</u></b>                                       |                        |                        |                        |                        |
| Hasil Dari Penganjur   | 19,077                 | 27,972                 | 19,077                 | 27,972                 |
| Hasil Dari Pelajar   | 2,296                  | 1,729                  | 2,296                  | 1,729                  |
| Hasil Dari Simpanan Bank                                       | 5,859                  | 4,704                  | 5,859                  | 4,704                  |
| Hasil Dari Sumber Lain   | 237                    | 261                    | 237                    | 261                    |
|  | <b>27,469</b>          | <b>34,666</b>          | <b>27,469</b>          | <b>34,666</b>          |
| <b><u>Pendapatan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>         |                        |                        |                        |                        |
| Keuntungan Semasa Pelupusan                                    | 0                      | 79                     | 0                      | 79                     |
| <b>JUMLAH PENDAPATAN</b>                                       | <b>27,469</b>          | <b>34,745</b>          | <b>27,469</b>          | <b>34,745</b>          |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>                                     |                        |                        |                        |                        |
| Emolumen   | 6,144                  | 6,197                  | 6,144                  | 6,197                  |
| Perkhidmatan Dan Bekalan                                       | 9,821                  | 15,112                 | 9,821                  | 15,112                 |
| Pemberian Dan Kenaan Tetap                                     | 501                    | 1,036                  | 501                    | 1,036                  |
| Perbelanjaan-Perbelanjaan Lain                                 | 224                    | 151                    | 224                    | 151                    |
|  | <b>16,690</b>          | <b>22,496</b>          | <b>16,690</b>          | <b>22,496</b>          |
| <b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>       |                        |                        |                        |                        |
| Susutnilai   | 2,464                  | 2,501                  | 2,464                  | 2,501                  |
| Hapuskira  | 6                      | 368                    | 6                      | 368                    |
|  | <b>2,470</b>           | <b>2,869</b>           | <b>2,470</b>           | <b>2,869</b>           |
| <b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>                                     | <b>19,160</b>          | <b>25,365</b>          | <b>19,160</b>          | <b>25,365</b>          |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN)<br/>PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b> | <b>8,309</b>           | <b>9,380</b>           | <b>8,309</b>           | <b>9,380</b>           |
| <b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>                               |                        |                        |                        |                        |
| Baki Tahun Lepas   | 112,543                | 103,026                | 112,543                | 103,026                |
| Pelarasan Tahun Lepas  | 2,693                  | 137                    | 2,693                  | 137                    |
|  | <b>115,236</b>         | <b>103,163</b>         | <b>115,236</b>         | <b>103,163</b>         |
| Pindahan Kepada<br>Kumpulanwang Yang Lain                      | 50                     | 0                      | 50                     | 0                      |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>                                       | <b>123,495</b>         | <b>112,543</b>         | <b>123,495</b>         | <b>112,543</b>         |

**NOTA 13 : KUMPULANWANG AMANAH**

|  | <b>KUMPULAN</b>        |                        | <b>INSTITUT</b>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 | <b>1998</b><br>RM '000 | <b>1997</b><br>RM '000 |
| <b><u>PENDAPATAN</u></b>                                       |                        |                        |                        |                        |
| Hasil Dari Simpanan Bank                                       | 2,526                  | 1,402                  | 2,526                  | 1,402                  |
| Hasil Dari Sumber Lain   | 35,528                 | 33,458                 | 35,528                 | 33,458                 |
| <b>JUMLAH PENDAPATAN</b>                                       | <b>38,054</b>          | <b>34,860</b>          | <b>38,054</b>          | <b>34,860</b>          |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>                                     |                        |                        |                        |                        |
| Perkhidmatan Dan Bekalan                                       | 21,059                 | 17,507                 | 21,059                 | 17,507                 |
| Kenaan & Bayaran Tetap   | 2,324                  | 0                      | 2,324                  | 0                      |
| Perbelanjaan-Perbelanjaan Lain                                 | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
|  | <b>23,383</b>          | <b>17,507</b>          | <b>23,383</b>          | <b>17,507</b>          |
| <b>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</b>              |                        |                        |                        |                        |
| Susutnilai   | 1,284                  | 1,089                  | 1,284                  | 1,089                  |
| Hapuskira  | 382                    | 0                      | 382                    | 0                      |
|  | <b>1,666</b>           | <b>1,089</b>           | <b>1,666</b>           | <b>1,089</b>           |
| <b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>                                     | <b>25,049</b>          | <b>18,596</b>          | <b>25,049</b>          | <b>18,596</b>          |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN)<br/>PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b> | <b>13,005</b>          | <b>16,264</b>          | <b>13,005</b>          | <b>16,264</b>          |
| <b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>                               |                        |                        |                        |                        |
| Baki Tahun Lepas   | 50,594                 | 34,630                 | 50,594                 | 34,630                 |
| Pelarasan Tahun Lepas  | 1,373                  | (300)                  | 1,373                  | (300)                  |
|  | <b>51,967</b>          | <b>34,330</b>          | <b>51,967</b>          | <b>34,330</b>          |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>                                       | <b>64,972</b>          | <b>50,594</b>          | <b>64,972</b>          | <b>50,594</b>          |

**NOTA 14 : KUMPULANWANG PENYELIDIKAN**

|  | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| <b><u>PENDAPATAN</u></b>                                       |                        |                        |                        |                        |
| Hasil Dari Kerajaan Persekutuan                                | 1,443                  | 1,439                  | 1,443                  | 1,439                  |
| Hasil Dari Simpanan Bank                                       | 6                      | 16                     | 6                      | 16                     |
| Hasil Dari Sumber Lain   | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
| <b>JUMLAH PENDAPATAN</b>                                       | <b>1,449</b>           | <b>1,455</b>           | <b>1,449</b>           | <b>1,455</b>           |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>                                     |                        |                        |                        |                        |
| Perkhidmatan Dan Bekalan                                       | 432                    | 370                    | 432                    | 370                    |
|  | <b>432</b>             | <b>370</b>             | <b>432</b>             | <b>370</b>             |
| <b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>       |                        |                        |                        |                        |
| Susutnilai   | 279                    | 345                    | 279                    | 345                    |
|  | <b>279</b>             | <b>345</b>             | <b>279</b>             | <b>345</b>             |
| <b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>                                     | <b>711</b>             | <b>715</b>             | <b>711</b>             | <b>715</b>             |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN)<br/>PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b> | <b>738</b>             | <b>740</b>             | <b>738</b>             | <b>740</b>             |
| <b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>                               |                        |                        |                        |                        |
| Baki Tahun Lepas   | 7,239                  | 6,499                  | 7,239                  | 6,499                  |
| Pelarasan Tahun Lepas  | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
|  | <b>7,239</b>           | <b>6,499</b>           | <b>7,239</b>           | <b>6,499</b>           |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>                                       | <b>7,977</b>           | <b>7,239</b>           | <b>7,977</b>           | <b>7,239</b>           |

**NOTA 15 : KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN**

|   | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| Baki modal dibuka                           | 19,463                 | 19,000                 | 19,463                 | 19,000                 |
| Hasil                                       | 0                      | 463                    | 0                      | 463                    |
| Pindahan dari Kumpulanwang Pengurusan       | 5,400                  | 0                      | 5,400                  | 0                      |
| Pelarasan Tahun Lepas                       | (463)                  | 0                      | (463)                  | 0                      |
| <b>Baki modal ditutup</b>                   | <b>24,400</b>          | <b>19,463</b>          | <b>24,400</b>          | <b>19,463</b>          |
| <b><u>Tolak :</u></b>                       |                        |                        |                        |                        |
| Pinjaman Kenderaan yang belum dibayar balik | 21,852                 | 20,685                 | 21,852                 | 20,685                 |
| <b>Baki Kumpulanwang Kenderaan</b>          | <b>2,548</b>           | <b>(1,222)</b>         | <b>2,548</b>           | <b>(1,222)</b>         |

**NOTA 16 : KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER**

|  | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| Baki modal dibuka                          | 5,750                  | 5,750                  | 5,750                  | 5,750                  |
| Pindahan dari Kumpulanwang Pengurusan      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
| <b>Baki modal ditutup</b>                  | <b>5,750</b>           | <b>5,750</b>           | <b>5,750</b>           | <b>5,750</b>           |
| <b><u>Tolak :</u></b>                      |                        |                        |                        |                        |
| Pinjaman Komputer yang belum dibayar balik | 5,132                  | 4,963                  | 5,132                  | 4,963                  |
| <b>Baki Kumpulanwang Komputer</b>          | <b>618</b>             | <b>787</b>             | <b>618</b>             | <b>787</b>             |

**NOTA 17 : KUMPULANWANG STOR PUSAT**

|                                  | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                  | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>       |                        |                        |                        |                        |
| Perbelanjaan-Perbelanjaan Lain   | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
| Jumlah Perbelanjaan              | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
| <b><u>Campur / (Tolak) :</u></b> |                        |                        |                        |                        |
| Baki Tahun Lepas                 | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |
| Pelarasan Tahun Lepas            | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
|                                  | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>         | <b>1</b>               | <b>1</b>               | <b>1</b>               | <b>1</b>               |

**NOTA 18 : KUMPULANWANG PENGURUSAN KOLEJ**

|  | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| <b><u>PENDAPATAN</u></b>                                 |                        |                        |                        |                        |
| Hasil Dari Sumber Lain                                   | 425                    | 0                      | 425                    | 0                      |
| <b>JUMLAH PENDAPATAN</b>                                 | <b>425</b>             | <b>0</b>               | <b>425</b>             | <b>0</b>               |
| <b><u>PERBELANJAAN</u></b>                               |                        |                        |                        |                        |
| Perkhidmatan Dan Bekalan                                 | 11                     | 0                      | 11                     | 0                      |
|  | <b>11</b>              | <b>0</b>               | <b>11</b>              | <b>0</b>               |
| <b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b> |                        |                        |                        |                        |
| Susutnilai   | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
|  | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>0</b>               |
| <b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>                               | <b>11</b>              | <b>0</b>               | <b>11</b>              | <b>0</b>               |
| <b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN)</b>                            |                        |                        |                        |                        |
| <b>PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>                      | <b>414</b>             | <b>0</b>               | <b>414</b>             | <b>0</b>               |
| <b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>                         |                        |                        |                        |                        |
| Baki Tahun Lepas   | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
| Pelarasan Tahun Lepas                                    | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |
|  | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>0</b>               | <b>0</b>               |
| <b>BAKI KUMPULANWANG</b>                                 | <b>414</b>             | <b>0</b>               | <b>414</b>             | <b>0</b>               |

**NOTA 19 : TANGGUNGAN JANGKA PANJANG**

|  | <u>KUMPULAN</u>        |                        | <u>INSTITUT</u>        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 | <u>1998</u><br>RM '000 | <u>1997</u><br>RM '000 |
| Baki Di buka   | 50,000                 | 0                      | 50,000                 | 0                      |
| + Penerimaan Tahun Semasa  | 0                      | 50,000                 | 0                      | 50,000                 |
| - Bayaran Tahun Semasa   | 948                    | 0                      | 948                    | 0                      |
| Baki Ditutup   | 49,052                 | 50,000                 | 49,052                 | 50,000                 |
| - Bahagian perlu dibayar dalam tempoh 12 bulan termasuk di bawah tanggungan-tanggungan lain (Nota 9) | 2,018                  | 948                    | 2,018                  | 948                    |
|  | <b>47,034</b>          | <b>49,052</b>          | <b>47,034</b>          | <b>49,052</b>          |

**NOTA 20 : PERKHIDMATAN DAN BEKALAN**

|                                 | <u>KUMPULAN</u> |                | <u>INSTITUT</u> |                |
|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                 | <u>1998</u>     | <u>1997</u>    | <u>1998</u>     | <u>1997</u>    |
|                                 | <u>RM '000</u>  | <u>RM '000</u> | <u>RM '000</u>  | <u>RM '000</u> |
| Jumlah Perkhidmatan dan Bekalan | <u>135,471</u>  | <u>180,864</u> | <u>130,523</u>  | <u>180,864</u> |
| Jumlah Peruntukan Bayaran Audit | <u>175</u>      | <u>175</u>     | <u>175</u>      | <u>175</u>     |

**NOTA 21 : KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS  
PERBELANJAAN KUMPULANWANG PENGURUSAN**

Akaun Pendapatan dan Perbelanjaan bagi tahun berakhir 31/12/1998 menunjukkan kelebihan perbelanjaan atas pendapatan sebanyak RM ( 827,000 ). Jumlah ini tidak boleh diambilkira sebagai kekurangan peruntukan. Untuk tujuan mengetahui kedudukan baki peruntukan belanja mengurus bagi tahun 1998, pengiraannya adalah seperti berikut :-

|  | <u>KUMPULAN</u> |                 | <u>INSTITUT</u> |                 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | <u>1998</u>     | <u>1997</u>     | <u>1998</u>     | <u>1997</u>     |
|  | <u>RM '000</u>  | <u>RM '000</u>  | <u>RM '000</u>  | <u>RM '000</u>  |
| <b>Jumlah Pendapatan</b>                     | <b>348,967</b>  | <b>384,888</b>  | <b>348,967</b>  | <b>384,888</b>  |
| <b>Komitmen Dibawa Dari Tahun Lepas</b>      | <b>22,654</b>   | <b>32,791</b>   | <b>22,654</b>   | <b>32,791</b>   |
| <b>Jumlah Dana Untuk Tahun Semasa</b>        | <b>371,621</b>  | <b>417,679</b>  | <b>371,621</b>  | <b>417,679</b>  |
| <b>Tolak: Perbelanjaan :</b>                 |                 |                 |                 |                 |
| 1. Emolumen                                  | 212,502         | 201,853         | 212,502         | 201,853         |
| 2. Perkhidmatan dan Bekalan                  | 97,230          | 136,688         | 97,230          | 136,688         |
| 3. Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap        | 15,000          | 27,265          | 15,000          | 27,265          |
| 4. Perbelanjaan-perbelanjaan Lain            | 1,085           | 1,681           | 1,085           | 1,681           |
| 5. Pembelian Harta Modal                     | 12,557          | 39,335          | 12,557          | 39,335          |
| <b>Jumlah Perbelanjaan</b>                   | <b>338,374</b>  | <b>406,822</b>  | <b>338,374</b>  | <b>406,822</b>  |
| <b>Komitmen Dibawa Ke Tahun Hadapan</b>      | <b>16,426</b>   | <b>22,654</b>   | <b>16,426</b>   | <b>22,654</b>   |
| <b>Jumlah Dana Diguna Dalam Tahun Semasa</b> | <b>354,800</b>  | <b>429,476</b>  | <b>354,800</b>  | <b>429,476</b>  |
| <b>Baki Dana</b>                             | <b>16,821</b>   | <b>(11,797)</b> | <b>16,821</b>   | <b>(11,797)</b> |

<http://www.itm.edu.my>