



---

**LAPORAN**

---

**TAHUNAN**

---

**1995**

---



**INSTITUT TEKNOLOGI  
MARA**

Bina Bercambah Duta  
Institut Teknologi MARA  
Unit 1, 2, 3  
40450 Shah Alam, Selangor

---

**L A P O R A N**

**T A H U N A N**

**1 9 9 5**

---



Institut Teknologi MARA

**Yang Berhormat Dato' Seri Mohd. Najib bin Tun Haji Abdul Razak**

SSAP, SIMP, DPMS, DSAP, PNBS

Menteri Pendidikan Malaysia

Kementerian Pendidikan

KUALA LUMPUR

YB Dato' Seri,

Majlis Institut Teknologi MARA dengan hormatnya menyampaikan Laporan Tahunan ITM bagi tahun 1995 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

LAPORAN  
TAHUNAN  
1995

Institut  
Teknologi  
MARA

## KANDUNGAN

### PERKARA

### MUKA SURAT

MAKLUMAT KORPORAT	5
WAWASAN, MISI, OBJEKTIF	6
MATLAMAT	7
AHLI-AHLI MAJLIS	8
MAJLIS ITM	9
PENGURUSAN KANAN	10
DEKAN KAJIAN DAN KETUA PUSAT	11
PENGETUA-PENGETUA KAMPUS CAWANGAN JURUAUDIT	13
LAPORAN PENGARAH 1995	17
<b>LAPORAN KAJIAN/PUSAT DAN KAMPUS CAWANGAN</b>	
KAJIAN PERAKAUNAN	36
KAJIAN SENI LUKIS DAN SENI REKA	37
KAJIAN PENTADBIRAN DAN UNDANG-UNDANG	39
KAJIAN SENI BINA, PERANCANGAN DAN UKUR	40
KAJIAN SAINS GUNAAN	41
KAJIAN PERNIAGAAN DAN PENGURUSAN	46
KAJIAN SAINS MATEMATIK DAN KOMPUTER	48
KAJIAN KEJURUTERAAN	49
KAJIAN PENGURUSAN HOTEL DAN PELANCONGAN	53
KAJIAN SEBARAN AM	54
KAJIAN SAINS PERPUSTAKAAN DAN MAKLUMAT	55
KAJIAN SAINS KESETIAUSAHAAN	57
PUSAT PENDIDIKAN ISLAM	58
PUSAT BAHASA	59
PUSAT PENDIDIKAN LUAR	60
PUSAT KURSUS LUARAN	61
PUSAT SISTEM MAKLUMAT DAN BERSEPADU	61
PUSAT PEMBANGUNAN USAHAWAN MALAYSIA (MEDEC)	63
BIROTEKS	64
PUSAT SUMBER PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN	65
PUSAT COMPUTER AIDED DESIGN/ENGINEERING MANUFACTURING (CADEM)	66
PUSAT INOVASI	67
BIRO PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN (BRC)	68
ITM CAWANGAN PERLIS	69
ITM CAWANGAN SABAH	70
ITM CAWANGAN SARAWAK	71
ITM CAWANGAN TERENGGANU	72
ITM CAWANGAN JOHOR	73
ITM CAWANGAN MELAKA	75
ITM CAWANGAN PERAK	76
ITM CAWANGAN PAHANG	77
ITM CAWANGAN KELANTAN	79
PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIAAN	79
PENYATA KEWANGAN	81



*Kampus Institut Teknologi MARA Shah Alam*

# MAKLUMAT KORPORAT

LAPORAN  
TAHUNAN  
1995

Institut  
Teknologi  
M A R A

## PENUBUHAN

Sejarah Institut Teknologi MARA bermula dengan penubuhan Dewan Latihan RIDA dalam tahun 1956 yang bertujuan untuk memberi latihan dalam 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 114 kursus dalam berbagai bidang pengajian yang diletakkan di bawah 13 Kajian, merangkumi bidang-bidang sains dan kejuruteraan, perniagaan dan pengurusan dan sains sosial dan kemanusiaan. Bermula dengan 25 orang pelajar, ITM kini mempunyai 44,126 pelajar yang ditempatkan di sepuluh buah kampus termasuk seramai 17,554 orang pelajar di kampus induk Shah Alam. Dari sebuah kampus di Petaling Jaya, ITM kini mempunyai kampus cawangan di Sabah, Sarawak, Perlis, Terengganu, Melaka, Johor, Pahang, Perak dan Kelantan.

## WAWASAN

*Menjadi sebuah institusi pengajian tinggi profesional yang unggul dalam bidang sains, industri, teknologi dan perdagangan berorientasikan pengurusan dan keusahawanan.*

## MISI

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

## OBJEKTIF

*Menyediakan program pendidikan peringkat profesional dan separa profesional sesuai dengan keperluan gunatenaga manusia, terutama dalam bidang sains dan teknologi, serta menanam keperibadian mulia menerusi pendedahan kepada ilmu pengetahuan dari mana-mana tamadun secara terbuka serta penghayatan terhadap Islam, kepada Bumiputra agar mereka lebih bersedia menghadapi persaingan dunia pekerjaan dan keusahawanan, 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 pelajarannya 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 pelajarannya 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 pelajarannya 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-AHLI MAJLIS



### *Duduk Dari Kiri ke Kanan*

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

### *Berdiri Dari Kiri Ke Kanan*

Dr. Mohd Yahya bin Nordin, Tuan Haji Bahadon bin Ismail,  
Tuan Haji Mohamed Noor bin Haji Mat Ali, Encik Mohd Ibrahim bin Mohd  
Zain, Encik Abdul Rahman bin Mohd. Ali,  
Tuan Haji Mohsin bin Mohd Khir, Puan Nor Bee bt. Ariffin.

# MAJLIS ITM

## PENGERUSI

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

## TIMBALAN PENGERUSI

Y. Bhg. Tuan Haji Zahani bin Tan Sri Ahmad  
JSM, AMN  
Pengerusi  
BEP Akitek Sdn. Bhd.

## AHLI-AHLI PENGARAH ITM

Y. Bhg. Dato' Ir. Haji Ahmad Zaidee bin Haji Laidin  
DPMP, KMN

## KETUA SETIAUSAHA PERBENDAHARAAN MALAYSIA

Wakil : Puan Zaharah bt. Shaari  
Timbalan Pengarah  
Belanjawan 11  
(hingga 15.11.95)

## KETUA SETIAUSAHA KEMENTERIAN PENDIDIKAN

Wakil : Y. Bhg. Dato' Nuraizah bt Abdul  
Hamid DPMP, JSM  
Timbalan Ketua  
Setiausaha 1

## KETUA PENGARAH PENDIDIKAN

Wakil : Encik Abdul Rahman bin Mohd Ali  
Setiausaha Agong Majlis Peperiksaan  
Malaysia

## KETUA PENGARAH PERKHIDMATAN AWAM

Wakil : Y. Bhg. Dato' Haji Abdul Ghani  
bin Sulaiman  
DIMP, DJN, DSM,  
AMN, PPB  
Pengarah Bahagian Saraan

## PEGUAMCARA NEGARA

Wakil : Puan Nor Bee bt. Ariffin  
Peguam Kanan Persekutuan  
(Bahagian Gubalan)

## KETUA PENGARAH MARA

Y. Bhg. Dato' Haji Mohd Ridzuan  
bin Abdul Halim DSDK

## AHLI-AHLI LAIN

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

Y. Bhg. Tan Sri Dato' Ir. Wan Abdul Rahman  
bin Hj. Wan Yaacob  
PSM, SPMT, DPMT, JSM, AMN  
Ketua Pengarah Kerja Raya

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

Y. Bhg. Dato' Mohd Nadzmi  
bin Mohd Salleh  
DIMP, JSM, PMK  
Pengarah Urusan  
Perusahaan Otomobil Nasional Bhd.  
(PROTON)

## SETIAUSAHA

Pendaftar  
Tuan Haji Bahadon bin Ismail

# PENGURUSAN KANAN

## PENGARAH

Y. Bhg. Dato' Ir. Hj. Ahmad Zaidee bin Haji Laidin,  
DPMP, KMN  
Dip. in Elect. Eng. (Brighton), M.Sc. in Tech. Eco.  
(Mgmt. & Ind. Sc.) (Stirling), P. Eng., F.I.E.M., C.  
Eng. (U.K.), M.I.E.E. (U.K) M.M.S. (U.K.)

## TIMBALAN PENGARAH (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR)

Ir. Dr. Wan Mahmood bin Wan Abdul Majid  
Adv. Dip. (C. Eng.) (ITM), M.Sc (Eng.) (Surrey), Ph.D  
(C. Eng.) (City U. London), P. Eng., F.I.E.M., M.I.E.  
(Aust.), C.P. Eng. - (hingga 31/7/1995)

Dr. Wan Mohamad bin Wan Abdul Kadir  
B.Agric.Sc.(UM), M.Sc(Soil Sc.) (Ghent. Belgium),  
Ph.D (Plant & Soil Sc.) (Tennessee) - (mulai 1/8/1995)

## TIMBALAN PENGARAH (PENGURUSAN)

Dr. Khalifah bin Othman, AMP  
DBS (ITM), B.Sc (Fin.) (N. Illinois), MBA  
(N. Illinois), Ph.D (Mktg.) (Stirling) - (hingga 31/7/95)

Dr. Ibrahim bin Abu Shah, JBK, PBS  
DPA(ITM), B.A(Econ.)(Ohio), M.A(Sociology)(Ohio),  
Ph.D, (Gov. & Pol.)(Maryland) - (mulai 1/8/1995)

## PENDAFTAR

Haji Bahadon bin Ismail  
ACSA(U.K), BBA(Ohio), M.A.(Econ.)(Ohio)

## BENDAHARI

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

## KETUA PUSTAKAWAN

Hajah Rahmah bt. Muhamad  
ALA(U.K), ACIS(U.K), MLS(Hawaii)

## PENOLONG PENGARAH (HAL EHWAL AKADEMIK)

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

## PENOLONG PENGARAH (PERHUBUNGAN LUAR DAN ANTARABANGSA)

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)

## PENOLONG PENGARAH (PENDIDIKAN JARAK JAUH)

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 PENGARAH (KEMUDAHAN PELAJAR)

Ustaz Ramli bin Ibrahim  
SMPI (Kep.) (Usuluddin & Falsafah) (UKM)  
(hingga 31/7/95)

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)  
(mulai 1/8/1995)

## PENOLONG PENGARAH (PERHUBUNGAN PELAJAR)

Dr. Mohd. Said bin Zainol  
B.Sc(Maths.)(Malaya), MBA(Mgmt. Info.)(Leuven)  
Ph.D(Q.M)(Wales), F.S.S.  
(hingga 30/6/1995)

Dr. Ahmad @ Abdul Rahim bin Haji Zainuddin  
Dip. in Art & Design (Graphic)(ITM),  
M.A(Advert. Design)(Michigan), Ph.D (Managing  
Design)(Manchester Metropolitan)  
(mulai 1/7/1995)

#### **PENOLONG PENGARAH (KUALITI)**

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

#### **PENOLONG PENGARAH (JAMINAN DAN PENILAIAN KUALITI AKADEMIK)**

Dr. Syed Abdul Kader Al-Junid  
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 PENGARAH (PEMBANGUNAN PERNIAGAAN DAN ALUMNI)**

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

#### **PENOLONG PENGARAH (PERANCANGAN STRATEGIK)**

Dr. Abdul. Halim bin Mohd. Nawawi  
B. Econ. (Stats.)(U.K), MBA(Fin.)(Leuven), DBA  
(Fin.)(Nova)

#### **PENOLONG PENGARAH (TUGAS-TUGAS KHAS)**

Dr. Ibrahim Bin Ismail  
B.E(Elect. Eng.)(Auckland),M.S(Elect. Eng.)(Ohio),  
Ph.D (Elect. Eng.)(Kent), M.I.E.M.

## **DEKAN KAJIAN, KETUA PUSAT DAN KETUA BAHAGIAN**

#### **KAJIAN PERAKAUNAN**

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

#### **KAJIAN SENI LUKIS DAN SENI REKA**

Dr. Muhamad Tamyez bin Haji Bajuri  
Dip. in Art & Design (ITM), M.A (Ind.  
Design)(CNA), Ph.D(Ind. Design)(Manchester  
Poly.)(CNA)

#### **KAJIAN PENTADBIRAN DAN UNDANG-UNDANG**

Zita bt. Hj. Mohd. Fahmi  
LL.B.(Hons.)(U.K), Master of Law (London)

#### **KAJIAN SENI BINA, PERANCANGAN DAN UKUR**

Kamariah bt. Kamsah  
Dip. in Arch.(ITM), B. (Landscape  
Arch.)(Mississippi), M. (Landscape Arch.)(Illinois)  
(hingga 30/10/1995)

Dr. Haji Rustam bin Abbas  
B.Sc. (Hons.)(Housing Build. & Plan. (USM),  
M.Sc. (Planning) (USM), Ph.D (Local Econ.  
Dev.)(Birmingham)  
(mulai 1/11/1995)

#### **KAJIAN SAINS GUNAAN**

Dr. Sulong Ahmad bin Haji Kamaruddin  
DVM (Bangladesh), M.Sc (Vet.  
Microbiology)(Minnesota)

### **KAJIAN PERNIAGAAN DAN PENGURUSAN**

Dr. Mohd. Tahir bin Haji Abdul Hamid  
CIM(U.K), B.Sc.(Mktg. & Mgmt.)(Syracuse),  
MBA(Mktg.) (Central Michigan), Ph.D  
(Mktg.)(UWIST)

### **KAJIAN SAINS MATEMATIK DAN KOMPUTER**

Dr. Hj. Mohd. Sahar bin Sawiran @ Sauian  
Cert. Ed.(Penang), B. Econ.  
(Hons.)(Stats.)(Malaya), MBA(Q.M. & Int.  
Bus.)(Leuven), Ph.D(Q.M)(Wales), F.R.S.S(U.K)  
(hingga 31/8/1995)

Encik Azizi bin Ngah Tasir  
B.Sc (Hons.)(Computer Sc.)(Adelaide), M.Sc.  
(Computer Sc.)(Indiana)  
(mulai 1/9/1995)

### **KAJIAN KEJURUTERAAN**

Ir. Dr. 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.  
(hingga 31/7/1995)

Mohd Khalid bin Mohd Omar  
Dip. L.S (ITM), B.Sc.(Hons)(CNA),  
M.Sc.(London) MIS  
(Pemangku Dekan mulai 1/8/1995)

### **KAJIAN PENGURUSAN HOTEL DAN PELANCONGAN**

Chek Zaini bt. Hassan  
Dip. (Hotel Mgmt.)(ITM), B.Sc.(Inst. Food  
Service Mgmt.) (New Haven), M.Sc. (Human  
Nutrition & Food Services Mgmt.)(Nebraska)

### **KAJIAN SEBARAN AM**

Dr. Baharuddin bin Abdul Aziz  
Dip. (Mass Comm.)(ITM), M.S. (Broadcasting &  
Film)(Boston), Ph.D (Telecomm. &  
Film)(Oregon)

### **KAJIAN SAINS KESETIAUSAHAAN**

Wan Abdul Aziz bin Abdul Kadir  
Dip. Stenography (ITM), B.A. (Bus. Ed.)  
(Wilmington), M.(Bus. Ed.)(Morehead St.)

### **KAJIAN SAINS PERPUSTAKAAN DAN MAKLUMAT**

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)

### **KAJIAN SUKAN DAN REKREASI**

Dato' Dr. Mohd. Saberi bin Mohd 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)

### **PUSAT PENDIDIKAN LANJUTAN**

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

### **PUSAT KURSUS LUARAN**

Hajah Hawa bt. Haji Hamidon  
DIA (Perth), AASA (Aust.), MIA (Aust.)

### **PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIAAN**

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)  
(hingga 31/8/95)

Ir. Dr. 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.  
(mulai 1/9/95)

### **PUSAT PENDIDIKAN ISLAM**

Md. Amin bin Hj. Abd Rahman  
B. Jurisprudence & Law (Al-Azhar), Sarjana  
Pengajian Islam (Dakwah & Kepimpinan) (UKM)

### **PUSAT BAHASA**

Syed Omar bin Syed Mohamed  
Sijil Pendidikan (Madinah), B.A (Syariah)  
(Madinah), M.A (Arabic)(Michigan)

### **PUSAT PEMBANGUNAN USAHAWAN MALAYSIA (MEDEC)**

Zainal bin Lode  
B.Sc.(Soc. Sc.)(USM), MBA (Bus.  
Mgmt.)(Hawaii), AIM(Phillippines)

### **PUSAT SUMBER PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN**

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

### **BIRO PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN**

Dr. Nor Saadah bt. Hj. Ismail  
B.Sc.(Hons.)(Chemistry)(Loughborough),  
Ph.D(Chemistry)(N. Illinois)

### **PUSAT SISTEM MAKLUMAT BERSEPADU**

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

### **BIRO PENYEDIAAN TEKS (BIROTEKS)**

Dr. Nor Khomar bt. Haji Ishak  
DHCM(ITM), BSBA (Hotel & Rest.  
Mgmt.)(Denver), MSBA (General Bus.)(N.  
Colorado), Ph.D (Hotel & Rest.) (Virginia Tech.)

### **PUSAT INOVASI**

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

### **PUSAT CADEM**

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

### **PEJABAT PEMBANGUNAN**

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**

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

# PENGETUA-PENGETUA KAMPUS CAWANGAN

## ITM CAWANGAN SABAH

Baharudin bin Ismail  
DBS(ITM), B.Sc. (Mktg. Mgmt.)(Miami), MBA  
(Bus. & Comm.)(Marshall)  
(hingga 31/1/1995)

Zainuddin bin Osman  
Dip. in Stats.(ITM), B.Sc.(Stats.)(Iowa St.) M.Sc.  
(Stats.)(W. Michigan)  
(mulai 1/2/1995)

## ITM CAWANGAN SARAWAK

Dr. Ibrahim bin Abu Shah, JBK, PBS  
DPA(ITM), B.A(Econ.)(Ohio),  
M.A(Sociology)(Ohio), Ph.D(Govt. &  
Pol.)(Maryland)  
(hingga 31/7/1995)

Dr. Arshad Hashim  
DPIM(ITM), Sarjana Pertanian (Bogor),  
M.Sc(Agic. Dev. Ghent), Ph.D(Int.  
Mktg.)(Aberdeen)  
(mulai 1/8/1995)

## ITM CAWANGAN PERLIS

Wan Abaid bin Wan Ismail  
DPA(ITM), B.A(Bus.)(Monmouth Coll.)  
MBA(Mgmt.)(Marshall)  
(hingga 31/1/1995)

Dr. Bukhory bin Haji Ismail  
Sarjana Muda (Jurnal.), Sarjana (Drs.) (Jurnal.)  
(U.Padjaran Indon.)  
M.A (Photojour.)(Michigan. St.),  
Ph.D(Jour. Mass Comm.)(Ohio)  
(mulai 1/2/1995)

## ITM CAWANGAN TERENGGANU

Dr. Mohamad bin Muda  
DICM(ITM), Dip. (Tourism  
Studies)(Bournemouth), Final Membership  
(HCIMA)(U.K)  
M.Sc.(Hotel Rest. & Travel  
Admin.)(Massachusetts), Ph.D (Hotel & Rest./  
Hosp. Mgmt.)(Strathclyde)

## ITM CAWANGAN JOHOR

Dr. Hj. Sharudin bin Salleh  
Dip. (Mech. Eng.)(UTM), M.Sc.(Traffic  
Highway)(Strathclyde), Ph.D(Highway  
Eng.)(Bradford)  
(hingga 31/7/1995)

Dr. Haji Mohd. Sahar bin Sawiran @ Sauian  
Cert. Ed. (Penang), B. Econs. (Hons.) (Stats.)  
(Malaya), MBA (Q.M & Int. Bus.) (Leuven), Ph.D  
(Q.M) (Wales), F.R.S.S (U.K)  
(mulai 1/9/1995)

## ITM CAWANGAN MELAKA

Dr. Ibrahim Kamal bin Abdul Rahman  
DIA (ITM), BBA (Acc.) (Washington), MBA  
(Fin.) (W. Illinois), Ph.D (Acc.) (Hull)

## ITM CAWANGAN PERAK

Haji Mohd. Salleh bin Haji Ismail  
B.Sc.(Physic)(U.M), M.Sc.(Stats.)(N.Illinois)

## ITM CAWANGAN PAHANG

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

Haji Abdullah bin Mohamad  
Sijil Perguruan (PLD)(K. Terengganu), B.Sc.  
(Hons.)(USM), MPA (Urban Mgmt.)(Pittsburgh)

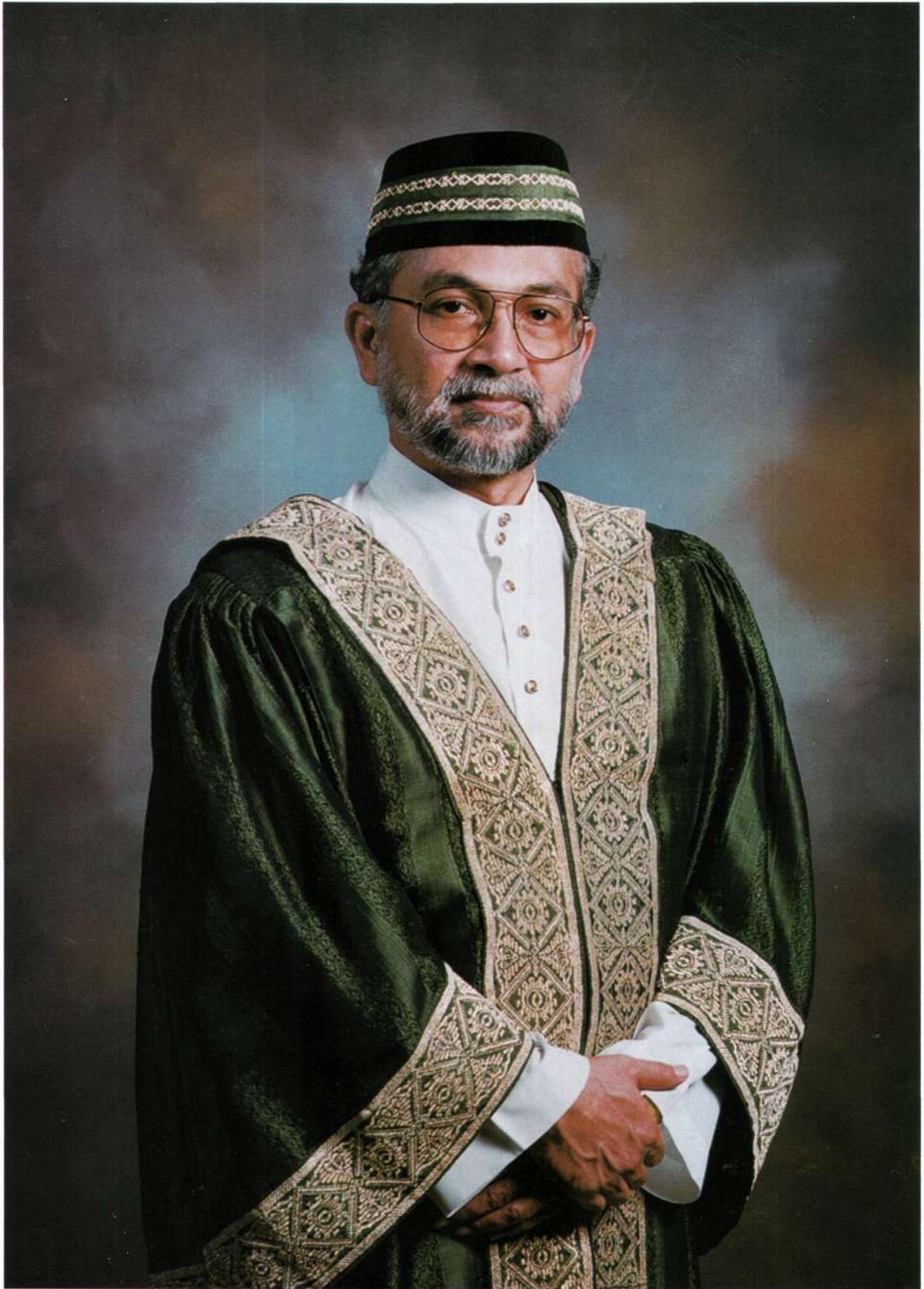
.....

## JURUAUDIT

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

**LAPORAN  
PENGARAH**

# PENGARAH ITM



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

# LAPORAN PENGARAH 1995

LAPORAN  
TAHUNAN  
1995

Institut  
Teknologi  
M A R A

## MUKADIMAH

Pertama sekali saya ingin memanjatkan rasa kesyukuran kehadiran Allah S.W.T kerana dengan izin dan limpah kurniaNya dapat saya menyampaikan Laporan Rasmi Pengarah bagi tahun 1995. Tahun 1995 merupakan tahun kedua bagi saya menerajui sebuah Institusi Pendidikan Tinggi yang terbesar di negara ini dengan jumlah enrolmennya hampir mencecah 45,000 orang pelajar. Saya sentiasa berusaha untuk merancang dan melaksanakan sesuatu yang terbaik terhadap tugas yang telah diamanahkan kepada saya.

Tahun 1995 telah berlalu dengan penuh cabaran di samping menempa sejarah. Tahun 1995 akan tersimpan dalam lipatan sejarah sebagai tahun di mana ITM telah diberi mandat oleh Menteri Pendidikan Malaysia, YB Dato' Seri Najib Tun Razak untuk menawarkan kursus di peringkat Ijazah Sarjana dan Doktor Falsafah menerusi pindaan Akta ITM. Pengishtiharan ini dibuat bersempena dengan lawatan rasmi Menteri Pendidikan sendiri ke kampus induk ITM Shah Alam pada 5 September 1995.

Sehubung dengan itu, pihak ITM akan mengambil kesempatan untuk mengemaskini sistem penamaan Diploma dan Diploma Lanjutan yang setaraf dengan ijazah diubah kepada Ijazah Sarjana Muda. Walaupun ITM telah diberi mandat untuk menawarkan ijazahnya yang tersendiri, YB Menteri Pendidikan telah menyarankan agar nama **Institut Teknologi MARA** dikekalkan.

Kalau tahun lalu ITM telah memberi fokus kepada aspek kualiti menerusi Pusat Pendidikan Berkualiti Menyeluruh (dikenali sebagai CTQE), tahun ini pula ITM memberi perhatian sepenuhnya kepada aspek Jaminan dan Penilaian Kualiti Akademik. Saya percaya perhatian ini wajar dan penting bagi menjamin kualiti yang tinggi dalam hal ehwal akademik Institusi ini. Sehubungan dengan itu, seorang Penolong Pengarah telah dilantik khas untuk mengendalikan jabatan ini.

Seperkara lagi yang saya percaya tidak kurang pentingnya ialah perhubungan antarabangsa. Aspek globalisasi merangkumi perdagangan dan telekomunikasi serta pendidikan tinggi. Pada hemat

saya, jalinan perhubungan yang rapat dengan IPT luar negara merupakan suatu langkah yang mustahak ke arah globalisasi lebih-lebih lagi memandangkan ITM akan menawarkan kursus di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah. Justeru itu, sebuah Jabatan Perhubungan Luar dan Antarabangsa telah ditubuhkan bagi menangani perkara ini.

Bagi meningkatkan lagi keefisienan pengurusan di peringkat Pejabat Pengarah, satu Jawatankuasa Eksekutif telah diwujudkan. Jawatankuasa ini dipengerusikan oleh Pengarah sendiri serta dianggotai oleh Kedua-dua Timbalan Pengarah, semua Penolong Pengarah, Pendaftar dan Bendahari. Mesyuarat Jawatankuasa Eksekutif dijadualkan setiap hari jam 8.00 hingga 9.00 pagi.

Pada hujung bulan Januari tahun ini, Kementerian Pendidikan telah mengumumkan bahawa semua Institusi Pengajian Tinggi kerajaan akan dikorporatkan pada tahun 1996. Menteri Pendidikan dipetik sebagai berkata bahawa pengkorporatan IPT kerajaan bertujuan untuk mengurangkan pergantungan kewangan IPT kepada kerajaan serta memberi laluan bagi IPT mewujudkan skim perkhidmatan mereka sendiri. Perkara ini merupakan suatu anjakan paradigma yang besar bagi setiap IPT termasuk ITM. Sepuluh Jawatankuasa Kerja telah ditubuhkan bagi membantu pihak perunding menyediakan *A Conceptual Proposal on the Corporatisation of Institut Teknologi MARA*. Jawatankuasa Kerja juga terlibat dengan penyebaran maklumat mengenai pengkorporatan kepada semua kakitangan ITM.

## MAJLIS

Bagi pihak ITM, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi terima kasih kepada semua Ahli Majlis ITM yang sentiasa bersedia untuk memberi sokongan yang padu kepada saya didalam menjalankan tugas yang telah diamanahkan kepada saya. Di sepanjang tahun 1995, Majlis ITM yang dianggotai oleh 13 orang ahli telah bermesyuarat sebanyak sembilan kali. Tiga daripada mesyuarat ini telah diadakan di kampus-kampus cawangan iaitu di ITM Cawangan Sabah pada 22 Mei 1995, di ITM Cawangan Melaka pada

3 Julai 1995 dan di ITM Cawangan Perak pada 12 Ogos 1995.

### Tahniah

Bagi pihak Institut Teknologi MARA, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi tahniah kepada Yang Berbahagia Dato' Nuraizah Abd. Hamid, Ahli Majlis ITM di atas penganugerahan bintang **Darjah Dato Paduka Mahkota Perak** (DPMP) bersempena dengan Hari Keputeraan D.Y.M.M. Paduka Seri Sultan Perak pada 14 April 1995.

### Penghargaan

Institut juga ingin merakamkan penghargaan dan setinggi-tinggi terima kasih kepada dua orang bekas Ahli Majlis kerana sumbangan yang telah diberikan semasa menganggotai Majlis ITM. Mereka ialah :-

Tuan Haji Musa Haji Taib  
Timbalan Pengarah Saraan II  
Wakil ganti kepada Ketua Pengarah  
Perkhidmatan Awam  
[sehingga 30 Jun 1995]

Puan Zaharah Shaari  
Timbalan Pengarah Belanjawan II  
Wakil Ketua Setiausaha Perbendaharaan  
[sehingga 15 November 1995]

Mulai 10 Julai sehingga kini, Tuan Haji Musa Haji Taib telah diganti oleh :-

Puan Siti Aishah Abdullah  
Timbalan Pengarah Saraan II  
Wakil ganti kepada Ketua Pengarah  
Perkhidmatan Awam

## KAKITANGAN

Sehingga 31 Disember 1995, terdapat 6,343 orang kakitangan di seluruh sistem ITM. Daripada jumlah ini, 40.5% atau 2,574 orang adalah kakitangan akademik dan selebihnya adalah kakitangan pentadbiran dan sokongan. Pecahan bilangan kakitangan mengikut kumpulan adalah seperti yang dipaparkan dalam Jadual 1.

Pecahan bilangan kakitangan akademik mengikut tahap kelulusan adalah seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1. Peratusan bagi mereka yang berkelulusan di peringkat Doktor Falsafah dan Sarjana ialah masing-masing 4.7% dan 52.2%.

Institut sentiasa berusaha terhadap pembangunan kakitangannya. Bagi tahun 1995, 178 orang telah ditawarkan biasiswa untuk melanjutkan pengajian dalam bidang masing-masing. Daripada jumlah ini, 133 orang adalah staff ITM manakala 45 orang lagi terdiri dari Tenaga Pengajar Muda [TPM]. Pada tempoh yang sama, 182 pemegang biasiswa ITM telah kembali melaporkan diri; 153 orang terdiri dari staf ITM dan 29 orang lagi adalah TPM. Dari jumlah ini, seramai 31 orang pensyarah telah berjaya memperolehi Ijazah Doktor Falsafah dan 140 orang pula telah berjaya di peringkat Ijazah Sarjana.

Bilangan pemegang biasiswa ITM yang sedang melanjutkan pengajian dalam tahun 1995 ialah seramai 380 orang; 328 orang daripadanya staff ITM manakala 52 orang lagi adalah TPM. Dari jumlah ini, seramai 141 orang sedang melanjutkan pengajian di peringkat Doktor Falsafah manakala 177 orang pula di peringkat Sarjana. Pecahan pemegang biasiswa mengikut tahap pengajian adalah seperti ditunjukkan dalam Rajah 2.

Bil.	Kumpulan	Akademik	Bukan Akademik	Jumlah
1	Gred Khas	31	-	31
2	Pengurusan Tertinggi	-	1	1
3	Pengurusan dan Profesional	2443	321	2764
4	Pegawai Sokongan Kumpulan I	100	1569	1669
5	Pegawai Sokongan Kumpulan II	-	1878	1878
	<b>Jumlah</b>	<b>2574</b>	<b>3769</b>	<b>6343</b>

Jadual 1. Pecahan bilangan kakitangan mengikut kumpulan.

Permohonan	Januari 1995	Julai 1995
Bilangan Pemohon	20,172	57,055
Bilangan Layak	12,172	37,378
Bilangan Tawaran	6,880	11,110
Bilangan Mendaftar	5,045	8,617

*Jadual 2. Pecahan bilangan permohonan dan pendaftaran bagi tahun 1995.*

Di sepanjang tahun 1995, bahagian Perjawatan telah melantik seramai 462 orang staf baru; 212 orang daripadanya merupakan staf akademik dan 250 orang lagi staf pentadbiran. Kesemua staf baru ITM dimestikan mengikuti Kursus Induksi yang dikendalikan oleh Bahagian Latihan dan Biasiswa [BLB]. Di samping Kursus Induksi, pihak BLB juga telah menganjurkan sebanyak 80 kursus/seminar di dalam dan di luar ITM yang telah memberi manfaat kepada 4,219 orang kakitangan ITM. Kebanyakan kursus yang dianjurkan menjurus kepada aspek kualiti dalam pengurusan dan persediaan terhadap Pengkorporatan ITM. Terdapat juga sejumlah kursus yang memberi penekanan kepada teknologi maklumat dan pembangunan diri.

Di sepanjang tahun 1995, seramai 226 orang kakitangan telah meninggalkan perkhidmatan di ITM. Mereka terdiri daripada 93 kakitangan akademik dan 133 kakitangan bukan akademik. Daripada jumlah tersebut seramai 11 orang kakitangan akademik dan 19 orang kakitangan bukan akademik telah bersara dari perkhidmatan manakala 2 orang kakitangan akademik dan 7 orang kakitangan bukan akademik telah meninggal dunia.

## PELAJAR

### Pengambilan

Bagi pengambilan pelajar sepenuh masa untuk sesi pengajian Januari- Mei 1995, seramai 5,045 pelajar baru telah mendaftarkan diri berbanding 20,172 orang pemohon. Bagi sesi pengajian Julai- November

1995 pula, seramai 8,617 pelajar baru telah mendaftarkan diri daripada bilangan pemohon seramai 57,055 orang. Jadual 2 memaparkan bilangan pelajar yang mendaftar berbanding bilangan yang memohon.

Bagi pengambilan pelajar separuh masa, seramai 1,974 orang pelajar baru telah mendaftar bagi sesi pengajian Januari- Mei 1995 manakala 2,015 orang telah mendaftar bagi sesi pengajian Julai - November 1995. Jumlah pengambilan ini menunjukkan peningkatan sebanyak 32% berbanding tahun 1994.

### Enrolmen

Enrolmen pelajar di akhir tahun 1995 ialah seramai 44,126 orang seperti yang dipaparkan dalam Jadual 3. Daripada jumlah ini 34,262 orang merupakan pelajar sepenuh masa. Jumlah ini menunjukkan peningkatan sebanyak 17.7% berbanding dengan enrolmen pelajar sepenuh masa bagi tahun 1994.

Bagi pelajar sepenuh masa ITM 14,537 orang daripadanya telah mengikuti kursus mereka di kampus induk Shah Alam manakala 19,725 orang pelajar lagi ditempatkan di kampus-kampus cawangan. Taburan penempatan pelajar sepenuh masa mengikut kampus cawangan adalah seperti dalam Rajah 3.

Peratusan enrolmen pelajar yang mengikuti bidang Sains dan Teknologi adalah dalam lingkungan 32% manakala peratusan pelajar yang mengikuti bidang Sains Pengurusan dan Sains Kemasyarakatan masing-masing 55% dan 13%. Pecahan peratusan enrolmen

Pelajar	Kursus	Bilangan
Sepenuh Masa	-	34,262
Sepenuh Masa	PPP	2,510
Sepenuh Masa	KLK	2,270
Sepenuh Masa	PJJ	5,084
<b>Jumlah</b>	<b>-</b>	<b>44,126</b>

*Jadual 3. Enrolmen pelajar di akhir tahun 1995.*

pelajar mengikut bidang ditunjukkan dalam Rajah 4. Seajar dengan objektif Kementerian Pendidikan untuk mengeluarkan 60% graduan dalam bidang Sains dan Teknologi, pihak ITM akan terus berusaha untuk mencapai matlamat ini.

Dari segi tahap pengajian pula, 73.3% daripada enrolmen pelajar sepenuh masa mengikuti kursus-kursus di peringkat Diploma. Bagi kursus-kursus yang setaraf dengan Ijazah Sarjana Muda dan peringkat Sarjana, peratusan enrolmen ialah 16.5 % atau melibatkan hampir 5,730 orang pelajar. Pecahan peratusan enrolmen pelajar mengikut tahap pengajian ditunjukkan dalam Rajah 5.

Apabila Kementerian Pendidikan memberi penekanan terhadap pendidikan jarak jauh di awal tahun 1995. ITM telah pun bersedia. Malahan ITM telah pun mewujudkan program Kajian Luar Kampus pada tahun 1973 dan program Pendidikan Jarak Jauh pada tahun 1990. Kedua-dua program ini diletakkan di bawah pentadbiran Pusat Pendidikan Luar. Dalam tempoh laporan, jumlah pelajar yang berdaftar dengan Pusat Pendidikan Luar berjumlah 7,354. Enrolmen bagi program Kajian Luar Kampus [KLK] berjumlah 2,270 orang manakala enrolmen bagi program Pendidikan Jarak Jauh [PJJ] pula seramai 5,084 orang. Bilangan ini masing-masing menunjukkan peningkatan sebanyak 44.7% bagi program KLK dan 19.3% bagi program PJJ berbanding tahun 1994. Taburan enrolmen pelajar separuh masa mengikut kampus adalah seperti dalam Rajah 6.

### Peperiksaan

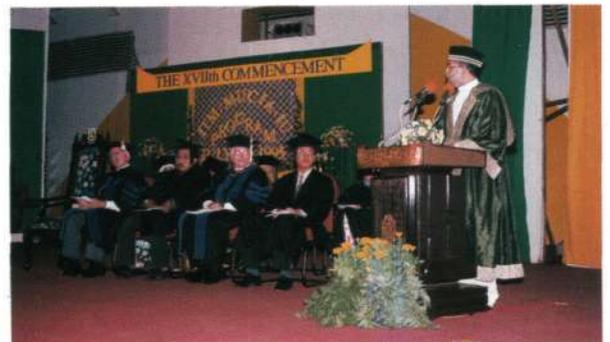
Seperti kebiasaannya Institut telah mengadakan dua kali peperiksaan akhir semester dalam tahun 1995; pertama pada bulan Mei dan yang keduanya pada bulan November. Bagi peperiksaan bulan Mei 1995, seramai 28,666 orang pelajar sepenuh masa telah menduduki peperiksaan. Keputusan peperiksaan menunjukkan 97.1% telah berjaya manakala 2.9% lagi gagal. Bagi peperiksaan bulan November 1995 pula, seramai 32,797 orang pelajar sepenuh masa telah mengambil peperiksaan. Dari jumlah ini, 96.9% telah berjaya manakala 3.1% lagi gagal.

Bagi pelajar separuh masa Kajian Luar Kampus, 1,814 pelajar telah menduduki peperiksaan bulan Mei 1995 dan 2,231 pelajar telah menduduki peperiksaan bulan November 1995. Keputusan peperiksaan menunjukkan 85.5% berjaya dan 14.5% lagi gagal bagi peperiksaan bulan Mei 1995 manakala 86.3% berjaya berbanding 13.7% gagal bagi peperiksaan bulan November 1995.

Bagi pelajar separuh masa dalam program Pengajian Jarak Jauh pula, 4,080 pelajar telah menduduki peperiksaan bulan Mei 1995 dan 4,936 pelajar telah mengambil peperiksaan bulan November 1995. Keputusan peperiksaan bulan Mei 1995 menunjukkan 88.1% berjaya dan 11.9% gagal manakala keputusan peperiksaan bulan November 1995 menunjukkan 85.% berjaya dan 14.9% gagal.

### Graduan

Seperti kelazimannya, ITM telah meraikan para graduan dengan mengadakan Majlis Konvokesyen yang ke-41 pada bulan Mac 1995 dan yang ke - 42 pada bulan Oktober 1995. Jumlah graduan bagi kedua-dua Majlis Konvokesyen ini ialah seramai 7799 orang berbanding 7,219 orang pada tahun 1994. Selain dari jumlah tersebut, bilangan lulusan di peringkat Sijil pula ialah seramai 334 orang. Pecahan peratusan graduan mengikut bidang pengajian adalah seperti dalam Rajah 7. Rajah 8 pula menunjukkan peratusan graduan mengikut tahap pengajian.



Majlis Konvokesyen bulan Oktober telah menyaksikan 47 orang graduan program ITM/Ohio menerima Ijazah MBA masing-masing. Bagi tahun 1995, angka ini bersamaan dengan 30% daripada jumlah graduan MBA dari semua IPT kerajaan dan ia juga merupakan 52% daripada bilangan graduan Bumiputera. Dalam Majlis yang sama, sembilan orang pensyarah yang terlibat dengan program MBA ITM/Ohio telah dianugerahkan *Adjunct Professorship* oleh Ohio University.



## HAL EHWAL PELAJAR

Di sepanjang tempoh laporan, Bahagian Hal Ehwal Pelajar telah mengendalikan 558 aktiviti menerusi 131 Persatuan/Kolej/Unit di bawah pentadbirannya. Di antara bidang aktiviti yang diliputi ialah Sukan, Kebajikan, Akademik, Pembangunan Pelajar, Lawatan dan Kebudayaan. Pada dasarnya, pelbagai kegiatan aktiviti ini dijalankan bertujuan untuk membantu pembangunan minda pelajar bagi melahirkan graduan yang cekal dan cekap sebelum menghadapi bidang pekerjaan.

Bahagian Hal Ehwal Pelajar juga terlibat secara langsung dengan matapelajaran Kokurikulum. Pada tahun 1995 terdapat 46 jenis pilihan Kokurikulum yang ditawarkan kepada pelajar. Bagi pelajar baru semestar satu, mereka diwajibkan mengikuti Kesatria, ADASI, PBSM, PALAPES atau ASABINA. Pelajar di peringkat semester dua ke atas dibenarkan membuat pilihan dari senarai tersebut di samping Sukan, Kebudayaan, Kembara, Usahawan, Kaunselor Rakan Sebaya dan Pengucapan Awam.



## PERKEMBANGAN AKADEMIK

### Kajian Baru

Dalam tahun 1995, ITM telah diberi kelulusan oleh Kementerian Pendidikan untuk menubuhkan satu kajian baru iaitu Kajian Sains Sukan dan Rekreasi. Kajian baru ini akan mula mengambil pelajarinya pada sesi Januari 1996. Kajian Sains Sukan dan Rekreasi memberi penekanan kepada bidang Kesihatan dan Kecergasan, Pengurusan Sukan dan Rekreasi, Pengurusan Kesenggangan dan Pengajian Sukan. Sebagai permulaan, kursus akan ditawarkan di peringkat Diploma. Namun demikian ia akan menepati falsafah ITM untuk melahirkan graduan yang terlatih untuk pasaran pekerjaan.

### Kursus Baru

Institut sentiasa berusaha untuk memperkenalkan kursus baru sesuai dengan kehendak semasa. Sehubungan dengan itu, dalam tempoh laporan sejumlah tujuh (7) kursus baru telah mula ditawarkan. Bilangan ini telah menjadikan jumlah kursus yang ditawarkan di seluruh sistem ITM menjadi 114 jenis kesemuanya. Kajian yang terlibat dengan penawaran kursus baru ialah :

- ▶ Kajian Perniagaan dan Pengurusan Program MBA ITM/Cardiff
- ▶ Kajian Seni Lukis dan Seni Reka Master in Art and Design Education
- ▶ Kajian Pengurusan Hotel dan Pelancongan Diploma Lanjutan Pengurusan Hotel Diploma Lanjutan Pengurusan Pelancongan Diploma Lanjutan Pengurusan Perkhidmatan Makanan
- ▶ Pusat Kursus Luaran Program Matrikulasi ICSSA
- ▶ Pusat Bahasa M.Sc. in TESOL



Dari jumlah 114 jenis kursus yang ditawarkan, 41 daripadanya atau 36.0 % adalah diperingkat Diploma manakala 56 kursus atau 49.1% adalah diperingkat Ijazah Sarjana Muda, Diploma Lulusan Ijazah dan Ijazah Sarjana. Pecahan peratusan kursus mengikut tahap pengajian adalah seperti ditunjukkan dalam Rajah 9. Rajah 10 pula menunjukkan pecahan peratusan kursus yang ditawarkan mengikut bidang.

Dalam tempoh laporan, Kajian Sains Gunaan telah mendapat kelulusan untuk menawarkan tujuh (7) kursus baru menjurus kepada bidang Kejururawatan, Farmasi, Fisioterapi, Jurupulih Cara Kerja, Kesihatan Persekutaran, Pengimejan Perubatan dan Teknologi Makmal Perubatan. Kursus-kursus baru ini akan mula diperkenalkan pada sesi Julai 1996.

### Penulisan

Di samping menjalankan tugas hakiki sebagai pensyarah, kakitangan akademik juga terlibat dengan penyebaran ilmu menerusi bidang penulisan. Disepanjang tahun 1995, kakitangan akademik telah menghasilkan 30 buah buku, membentangkan 90 kertas kerja di pelbagai seminar di peringkat antarabangsa dan 170 kertas kerja di seminar peringkat kebangsaan, menulis 100 artikel dalam jurnal terbitan kebangsaan dan antarabangsa. Di peringkat ITM pula, terdapat hampir 150 kertas kerja yang telah dibentangkan di dalam seminar peringkat dalaman serta 100 artikel hasil penulisan dalam jurnal dalaman.

### Penyelidikan dan Perundingan

Disepanjang tempoh laporan, sebanyak 36 projek penyelidikan jangka pendek yang bernilai RM 42,986.65 telah dapat dilaksanakan menerusi Biro Penyelidikan dan Perundingan. Di antara projek penyelidikan utama yang dilaksanakan ialah :

- ▶ *Scale-up Gibberalic Acid Fermentation Process*
- ▶ *Specification and desulphurization of sulphur forms in coals and derivatives in petroleum residues*
- ▶ *Development of power supply for a laser technology based metal cutting machine*
- ▶ *Characterization of dielectric and magnetic materials at microwaves frequencies*
- ▶ *Peleburan bahan kaca dengan menggunakan acuan tulang sotong*

- ▶ *Rice husks as a potential source of a diesel fuel extender*
- ▶ *The effect of board density on the particles of particle board from oil palm empty fruit bunches*
- ▶ *Rice straw and husk ash glaze for the ceramic industry*
- ▶ *Dyestuff : Method of curing and effect of colour fastness on hand drawn batik*
- ▶ *SISPUKOM : A local software package for computerisation of libraries and information centres*
- ▶ *Development of the trapping system of volatile matters from coconut shells charcoal making*

Projek penyelidikan yang dijalankan di bawah mekanisme IRPA [ Intensification of Research Priority Areas] dalam tahun laporan adalah bernilai RM 799,356.00. Kesemuanya terdapat lima projek penyelidikan dalam bidang Sains Sosial, empat projek dalam bidang industri dan satu projek dalam bidang strategik.

Biro Penyelidikan dan Perundingan juga telah mengendalikan sebanyak 96 projek perundingan dalam tahun 1995. Projek yang pelbagai ini telah melibatkan sebanyak RM 7,032,145.00.

### Seminar/Konferensi

Dalam tahun 1995, pihak Institut telah menganjurkan beberapa seminar di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Di antaranya ialah :

- ▶ *The Role of Educators in Meeting the Needs of the Hospitality Industry 11-12 April 1995 (Kajian Pengurusan Hotel dan Pelancongan)*
- ▶ *Seminar Kebangsaan Media dan Politik 19 April 1995 (Kajian Sebaran Am dan BRC)*
- ▶ *Planned and Preventive Maintenance of Infrastructure System 17-18 Mei 1995 (Kajian Kejuruteraan)*
- ▶ *CONCET 95 : Fourth International Conference on Concrete Engineering Technology 6-8 Jun 1995 (Kajian Kejuruteraan)*

- ▶ National Accounting Seminar  
26-27 Julai 1995  
(Kajian Perakaunan)
- ▶ Seminar on Quality Customer Services  
1 November 1995  
(Kajian Pengurusan Hotel dan Pelancongan)

### Panel Penasihat Akademik

Semua kursus di setiap kajian diawasi rapi oleh Panel Penasihat Akademik masing-masing. Ahli-ahli panel dijemput berdasarkan kepada pengalaman dan kepakaran mereka dalam bidang berkaitan. Keahlian panel kebanyakannya terdiri dari pihak industri. Di antara tugas utama panel ini ialah untuk menentukan tahap kurikulum yang bersesuaian dengan kehendak semasa bagi badan profesional serta pasaran kerja. Dalam tempoh laporan, terdapat seramai 116 orang profesional yang telah dilantik untuk menganggotai pelbagai Panel Penasihat Akademik. Di samping panel ini, ITM juga menggunakan khidmat Pemeriksa Luar untuk menilai dan memastikan tahap akademik yang tinggi. Dalam tahun 1995, ITM telah menggunakan khidmat dari seramai 47 orang Pemeriksa Luar.

## MEMORANDUM PERSEFAHAMAN

Pihak Institut sentiasa berusaha untuk mengeratkan lagi perhubungan dengan pihak luar. Perhubungan sedemikian akan memanfaatkan lagi kepada dua belah pihak. Dalam tahun tempoh laporan, ITM telah memeterai 21 Memorandum Persefahaman. Diantaranya ialah :

- ▶ University of Wales at Cardiff  
dengan  
Kajian Perniagaan dan Pengurusan  
(11 April 1995)
- ▶ Permodalan Nasional Berhad  
dengan  
Kajian Perniagaan dan Pengurusan  
(11 Jun 1995)
- ▶ Telekom Malaysia Berhad  
dengan  
Kajian Sains Kesetiausahaan  
(20 Jun 1995)
- ▶ Kerajaan Negeri Sarawak  
dengan  
ITM Cawangan Sarawak  
(30 Jun 1995)
- ▶ University of Stirling  
dengan  
Pusat Bahasa  
(19 Julai 1995)
- ▶ University of Missouri Kansas City  
dengan  
Pusat Pendidikan Persediaan  
(19 Julai 1995)
- ▶ British Columbia Institute of Technology  
dengan  
Kajian Sains Gunaan  
(20 Julai 1995)
- ▶ Malaysia Airline System  
dengan  
Kajian Kejuruteraan  
(5 September 1995)
- ▶ Staffordshire University  
dengan  
Kajian Seni Lukis dan Seni Reka  
(21 September 1995)
- ▶ MOBIKOM  
dengan  
Pusat CADEM  
(28 September 1995)
- ▶ Ohio University  
dengan  
Kajian Sebaran Am  
(25 Oktober 1995)



## KEMAJUAN FIZIKAL

Bil.	Projek	Peringkat	Peratus
1	Ibu Pejabat Korporat ITM	Rekabentuk	30
2	Infrastruktur	Siap	-
3	Pusat Bahasa Korea	Siap	-
4	Kajian Seni Lukis dan Seni Reka	Pembinaan	99
5	Kajian Sains dan Matematik	Pembinaan	61
6	Pusat Inovasi	Pembinaan	16
7	Stor Pusat	Siap	-

*Jadual 4. Senarai projek di Kampus Induk Shah Alam.*

Tahun 1995 merupakan tahun terakhir dalam Rancangan Malaysia ke Enam [1991-1995]. Sehubungan dengan itu, Bahagian Pembangunan ITM berusaha untuk memastikan semua projek dilaksanakan mengikut perancangan. Senarai dan status projek yang dilaksanakan dalam tahun 1995 adalah seperti dalam Jadual 4 dan Jadual 5.

tujuan pembangunan fizikal. Jumlah ini merupakan sebahagian dari peruntukan pembangunan sebanyak RM 250.9 juta. Di antara sebab-sebab pihak Bahagian Pembangunan tidak dapat menggunakan seluruh peruntukan ialah masalah mendapatkan tanah, kelewatan oleh kontraktor binaan, kelulusan dari agensi pusat dan pihak dalaman. Pecahan perbelanjaan mengikut tahun adalah seperti dalam Rajah 11.

Bil.	Cawangan	Projek	Peringkat	Peratus
1	Perlis	Bangunan Stor Pusat dan PSPP	Pembinaan	60
2	Kedah	Pembinaan Kampus Tetap	Pembinaan	16
3	Pulau Pinang	Pembinaan Kampus Tetap	Rekabentuk	30
4	Perak	Pembinaan Kampus Tetap	Pembinaan	51
5	Melaka	Bangunan Perpustakaan dan PSPP	Pembinaan	4
6	Johor	Bangunan Perpustakaan dan Dewan Besar	Pembinaan	84
7	Pahang	Bangunan PSPP	Pembinaan	18
8	Pahang	Bengkel Perkayuan	Tender	-
9	Terengganu	Bangunan Akademik dan Asrama	Pembinaan	85
10	Kelantan	Pembinaan Kampus Tetap	Pembinaan	97.5
11	Kelantan	Bangunan Akademik dan Rumah Kakitangan	Rekabentuk	10
12	Sabah	Pondok Pengawal	Siap	-
13	Sabah	Pusat Islam	Pembinaan	15

*Jadual 5. Senarai projek di kampus cawangan ITM.*

Di samping projek yang tersenarai, bahagian Pembangunan juga terlibat dengan pelaksanaan pelbagai projek kecil seperti makmal bahasa, pondok pengawal, kerja ubahsuai, bilik sejuk dan kemudahan sukan bagi melengkapkan prasarana dan kemudahan.

Di sepanjang tempoh RM-6, ITM telah membelanjakan sebanyak RM219.91 juta untuk

## KEWANGAN

Bagi tahun 1995, 93.6% pendapatan Kumpulanwang Pengurusan Institut adalah daripada sumbangan Kerajaan Persekutuan, Geran Kerajaan Persekutuan pada tahun 1995 berjumlah RM323,215,461 berbanding RM254,396,330 pada tahun

sebelumnya. Pendapatan selebihnya berjumlah RM 22,147,256 adalah hasil daripada pelajar, simpanan bank dan pelbagai sumber lain. Pecahan sumber pendapatan adalah seperti ditunjukkan dalam Rajah 12.

Perbelanjaan mengurus Institut bagi tahun 1995 berjumlah RM 296,529,660. Daripada jumlah ini RM 167,151,963 bersamaan 56.37% merupakan emolumen. Jumlah ini meningkat sebanyak RM 10,451,514 berbanding dengan tahun 1994. Perbelanjaan perkhidmatan dan bekalan berjumlah RM 93,913,193 manakala perbelanjaan pemberian dan kenaikan tetap berjumlah RM 21,126,965. Rajah 13 memaparkan pecahan perbelanjaan bagi tahun 1995.

Perbandingan jumlah pendapatan dan perbelanjaan bagi tahun 1995 dan 1994 adalah seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 14. Jumlah pendapatan bagi tahun 1995 ialah RM 345,362,717 berbanding dengan RM 275,231,251 pada tahun 1994 manakala jumlah perbelanjaan pula ialah RM 296,529,660 pada tahun 1995 berbanding dengan RM 293,502,978 pada tahun sebelumnya.

## PELAWAT KENAMAAN

Dalam tahun 1995, Institut telah menerima beberapa orang pelawat kenamaan. Di antaranya ialah :

- ▶ The Hon Mr. Ross Free  
Minister of School, Vocational, Education and Training  
Australia  
(20 Januari 1995)



- ▶ H.E.Mr. David Moss  
British High Commissioner  
(13 March 1995)
- ▶ H.E.Madame Hazek Hariri  
Isteri President of the Council of Ministers  
Republic of Lebanon  
(24 March 1995)
- ▶ H.E.Madame Zuhour Badri  
Isteri Menteri Pendidikan Palestine  
(17 Julai 1995)
- ▶ The Hon. Mr. Lloyd Axworthy  
Minister of Human Resource  
Canada  
(20 Julai 1995)
- ▶ D.Y.M..M. Sultan Selangor  
(15 Ogos 1995)
- ▶ Y.B.Dato' Seri Mohd Najib Tun Razak  
Menteri Pendidikan Malaysia  
(5 September 1995)
- ▶ Dr. Brian Gillespie  
President  
British Columbia Institute of Technology  
Canada  
(13 Oktober 1995)
- ▶ Professor Stan Mason  
President  
Glasgow Caledonian University  
(18 Oktober 1995)
- ▶ Dr. Robert Glidden  
President  
Ohio University  
(25 Oktober 1995)
- ▶ H.E. Mr. Kwok In Hyuk  
Ambassador  
International Cultural  
Cooperation  
Ministry of Foreign Affairs  
Korea  
(24 November 1995)

## PENGIKTIRAFAN DAN PENGHORMATAN

Dalam tahun 1995, ITM telah berjaya memenangi dua anugerah :

- ▶ **PIKOM IT Achievement Award 1995**  
(22 September 1995)
- ▶ **Anugerah Khas Perkhidmatan Awam**  
Kategori Pengurusan Sumber Manusia 1995  
(30 Oktober 1995)

Bersempena dengan Majlis Konvokesyen ITM yang ke - 42 yang telah diadakan pada bulan Oktober 1995, tujuh (7) orang pensyarah Gred Khas ITM yang terlibat dengan program ITM/Ohio MBA telah dilantik sebagai Professor Adjunct oleh Ohio University. Penghormatan ini telah diberikan kepada:

- ▶ Dr. Abdul Halim Mohd Nawawi  
Pensyarah Gred Khas  
Kajian Sains Matematik dan Komputer
- ▶ Datin Beatrix Vohrah  
Pensyarah Gred Khas  
Kajian Pentadbiran dan Undang-Undang
- ▶ Dr. Ibrahim Abu Shah  
Pensyarah Gred Khas  
Kajian Pentadbiran dan Undang-Undang
- ▶ Dr. Khalifah Othman  
Pensyarah Gred Khas  
Kajian Perniagaan dan Pengurusan



- ▶ Puan Maimunah Aminuddin  
Pensyarah Gred Khas  
Kajian Perniagaan dan Pengurusan
- ▶ Dr. Syed Noh Syed Ahmad  
Pensyarah Gred Khas  
Kajian Perakaunan
- ▶ Dr. Zulaiha Ismail  
Pensyarah Gred Khas  
Kajian Perniagaan dan Pengurusan

Tahun 1995 juga telah menyaksikan beberapa pengiktirafan dan penghormatan kepada pensyarah dan pelajar Institut. Di antaranya ialah :

- ▶ Encik Khairil Johari Johar  
Pensyarah Muzik  
Kajian Seni Lukis dan Seni Reka  
**Hadiah Penghargaan Lagu Terbaik**  
Pesta Lagu Kuala Lumpur  
(31 Mei 1995)
- ▶ Encik Ku Halim Ku Hamid  
Pensyarah Kanan  
Kajian Sains Gunaan  
**Anugerah Rekacipta Petronas 1994**  
(14 Jun 1995)
- ▶ Tuan Haji Abdul Razak Haji Abdul Hamid  
Ketua  
Program Dasar Pandang Ke Timur  
Pusat Pendidikan Persediaan  
**Japan Foundation Special Prize**  
(3 Oktober 1995)

- ▶ Encik Ramlan Abdullah  
Kurator Galeri Seni  
Kajian Seni Lukis dan Seni Reka  
**Second Oita Sculpture Award**  
(18 Oktober 1995)
- ▶ Saudara Amiruddin Mohd Salim  
Pelajar Seni Reka Perindustrian  
Kajian Seni Lukis dan Seni Reka  
**Hadiah Pertama -Pertandingan "Sound and Images"**  
Majlis Reka Bentuk Malaysia  
(19 Disember 1995)
- ▶ Cik Baidah Daman Huri  
Graduan Terbaik  
Diploma Lanjutan Kejuruteraan Awam  
**Pingat Emas IEM 1995**  
(akan menerima anugerah pada bulan April 1996)

## MENANGANI TAHUN 1996

ITM akan menghadapi tahun 1996 yang lebih mencabar lagi. Pada tahun 1996, semua IPT kerajaan akan mengalami suatu anjakan paradigma yang terbesar yang pernah dialami oleh IPT kerajaan kerana pada tahun ini semua IPT kerajaan akan dikorporatkan. Di samping itu pula, polisi pendemokrasian pendidikan telah memberi laluan bagi penubuhan IPT swasta dan Akta Pendidikan pula telah memberi peluang kepada mereka untuk diiktiraf sebagai universiti. Kedua-dua perkara ini akan meruncingkan lagi keadaan ketidakseimbangan bilangan pelajar mengikut kaum. Memandangkan perkara yang sedemikian, maka peranan ITM sebagai pengimbang perlu dititikberatkan lagi.

Setiap kajian/unit/pusat dan kampus cawangan telah diarah untuk membentangkan pelan strategik masing-masing di awal tahun 1996. Beberapa perkara telah dikenalpasti untuk ditangani dalam tahun 1996 di antaranya ialah penubuhan Pusat Lulusan Ijazah untuk mengendalikan program di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah, penamaan Ijazah secara formal bagi kursus yang setaraf dengannya, penubuhan Pusat Latihan ITM, pengstrukturkan semula fakulti Sains dan Teknologi, melaksanakan sistem modular, memperkenalkan *Executive Information System* dan meneruskan usaha untuk menerapkan nilai-nilai murni kepada staf dan pelajar ITM.

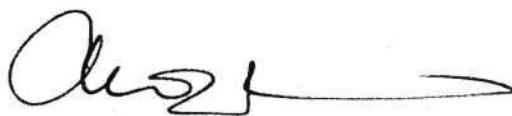
Dalam perancangan jangka panjang pula, matlamat jumlah enrolmen pelajar ITM pada tahun 2000 ialah

100,000 orang. Daripada jumlah ini, 50,000 adalah pelajar sepenuh masa manakala 50,000 orang pelajar lagi adalah pelajar separuh masa. Penekanan terhadap pengajian separuh masa adalah selaras dengan polisi Kementerian Pendidikan yang sentiasa memberi galakan kepada mereka yang sedang bekerja untuk melanjutkan pelajaran menerusi sistem Pendidikan Jarak Jauh. Pihak ITM juga akan menubuhkan beberapa Kampus Wilayah Bagi menampung bilangan pelajar separuh masa yang dijangka akan meningkat. Di samping itu ITM sedang merancang untuk menfrancaiskan beberapa kursus yang sesuai bagi meningkatkan lagi bilangan Bumiputera yang berkelulusan profesional.

Satu lagi azam bagi tahun 1996 ialah ITM akan cuba menjalankan hubungan yang lebih rapat dengan pihak industri. ITM perlu *synergise* dengan pihak industri bagi meningkatkan lagi kualiti akademik untuk melahirkan graduan yang terlatih berpadanan dengan kehendak industri. Memandangkan sebahagian besar daripada graduan ITM bekerja dengan pihak industri, dengan cara tidak langsung ITM akan mengeratkan lagi hubungannya dengan Alumni yang bilangannya akan mencapai angka 100,000 dalam tahun 1996.

Akhirkalam, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak dan setiap individu yang telah memberi sokongan yang padu kepada saya dalam menjalankan tugas sebagai Pengarah ITM yang telah diamanahkan kepada saya. Insya-Allah, dengan usaha gigih kita bersama, kita akan sampai ke mercu kejayaan bagi satu-satunya Institusi Pengajian Tinggi Bumiputera. Semoga segala hasrat dan ikhtiar kita yang luhur ini diberkati Allah S.W.T.

Wassalam

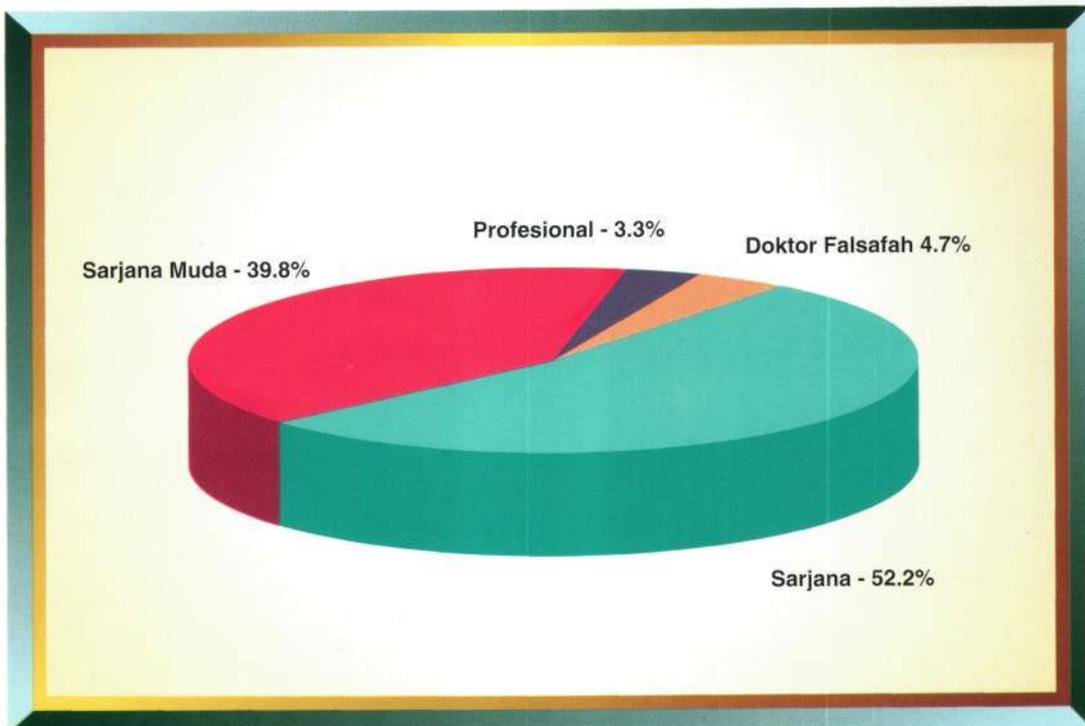


**DATO' IR. DR. HAJI AHMAD ZAIDEE LAIDIN,**  
**DPMP, KMN**

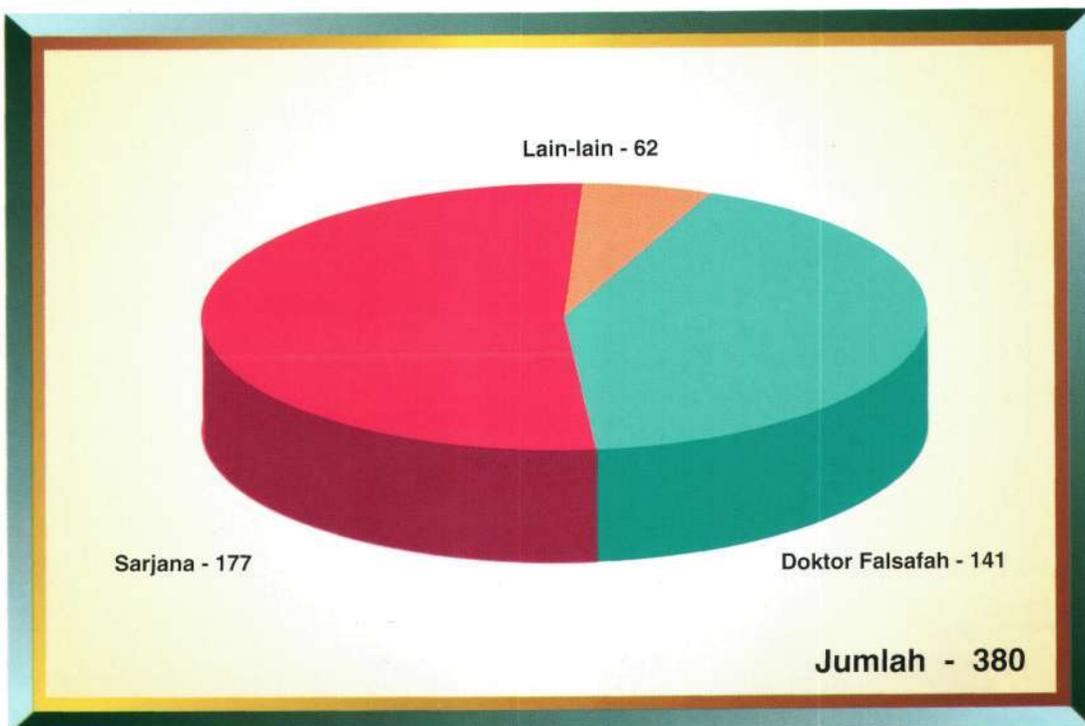
Dip. in Elect. Eng. [Brighton], M.Sc. Tech. Econ. [Stirling]

P.Eng., F.I.E.M., C.Eng. [UK], M.I.E.E. [UK], M.M.S. [UK]

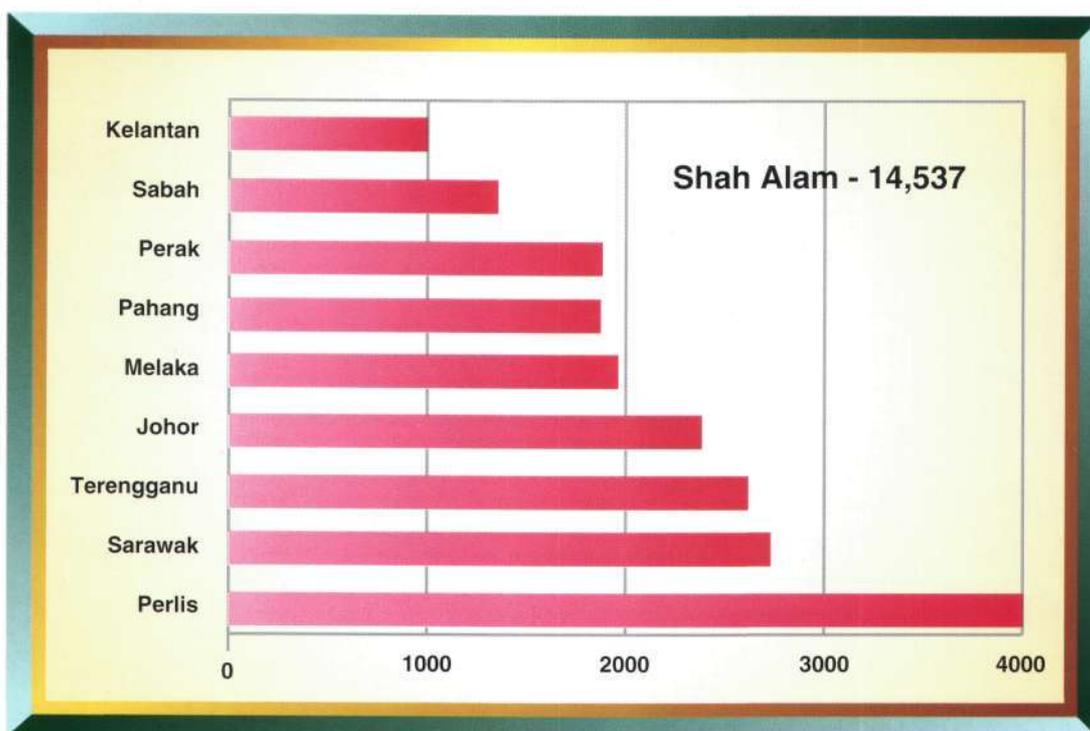
**PENGARAH**



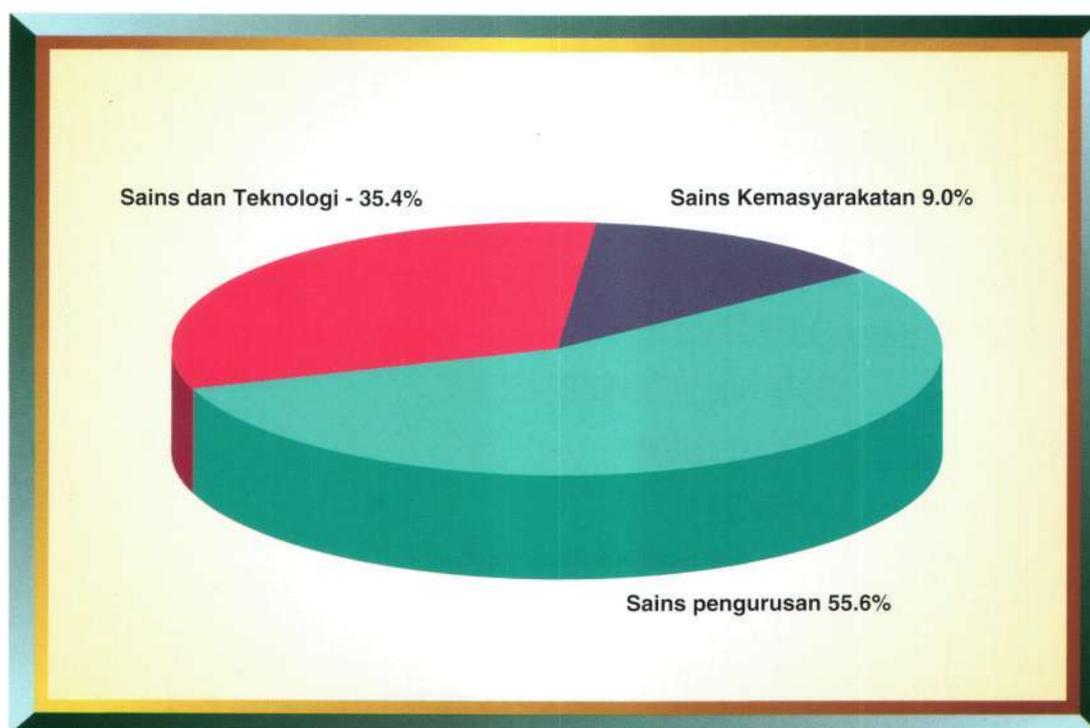
*Rajah 1.* Perutusan staf akademik mengikut kelulusan.



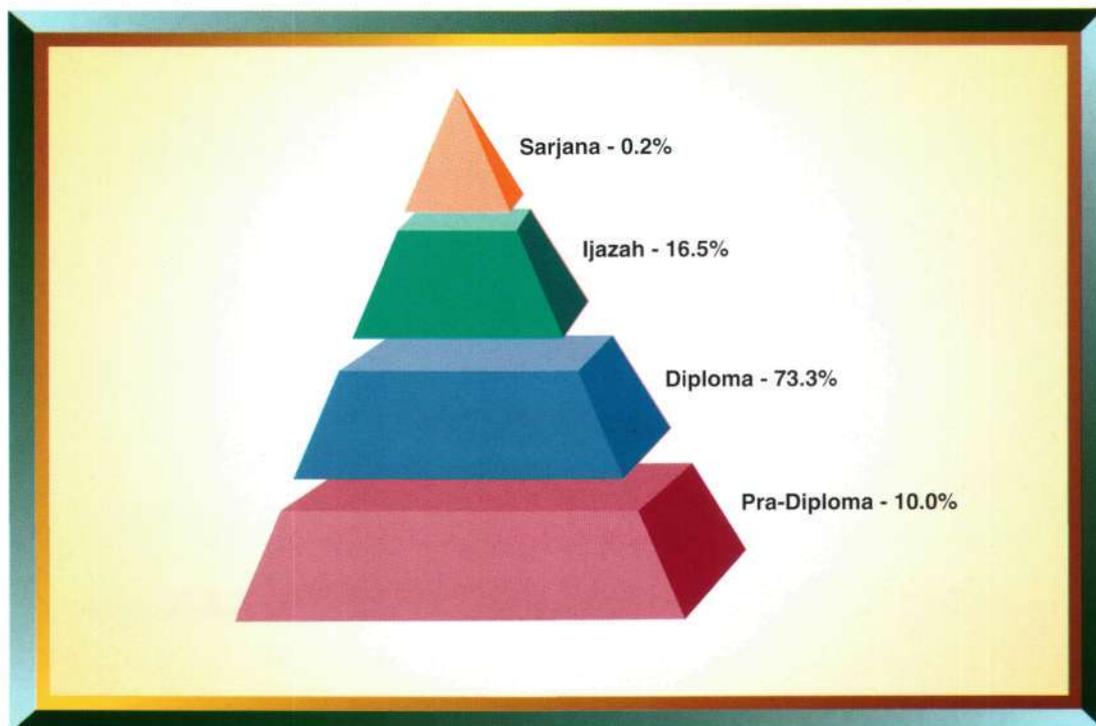
*Rajah 2.* Pecahan pemegang biasiswa mengikut tahap pengajian.



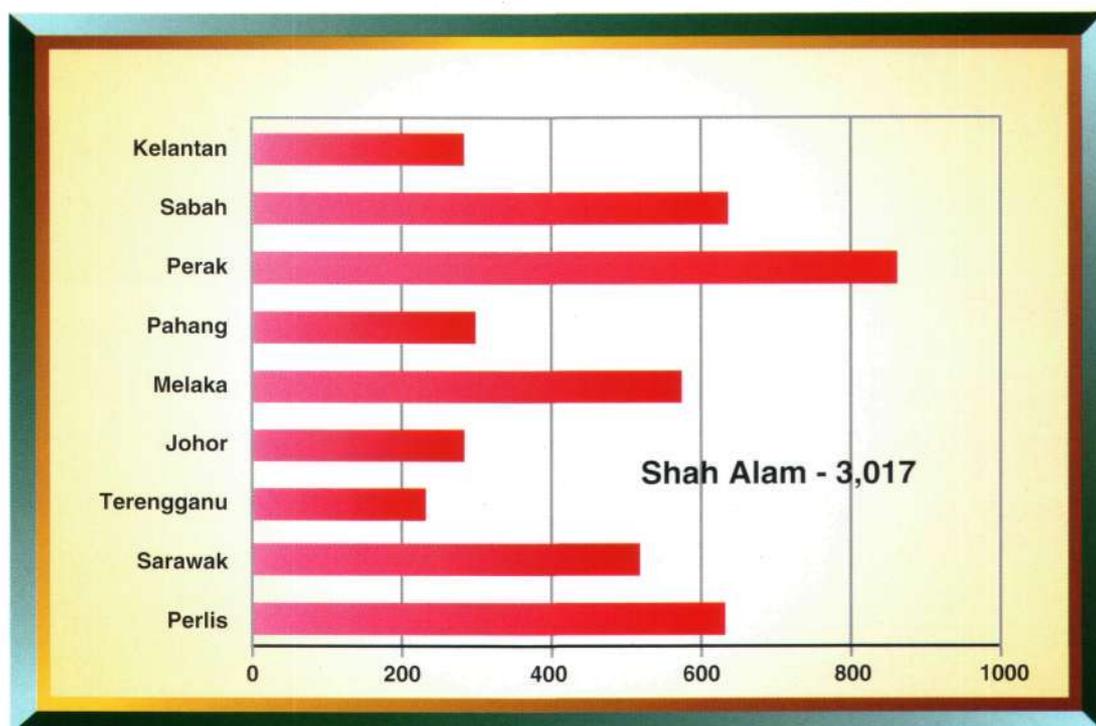
Rajah 3. Enrolmen pelajar sepenuh masa mengikut kampus cawangan.



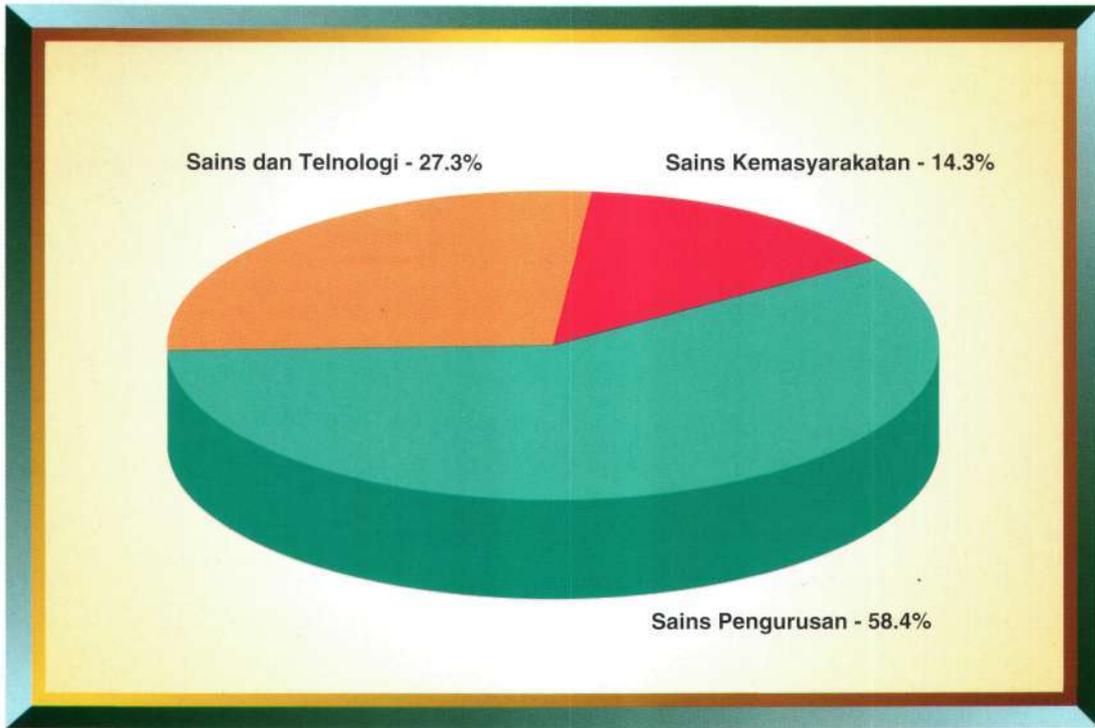
Rajah 4. Peratusan enrolmen mengikut bidang pengajian.



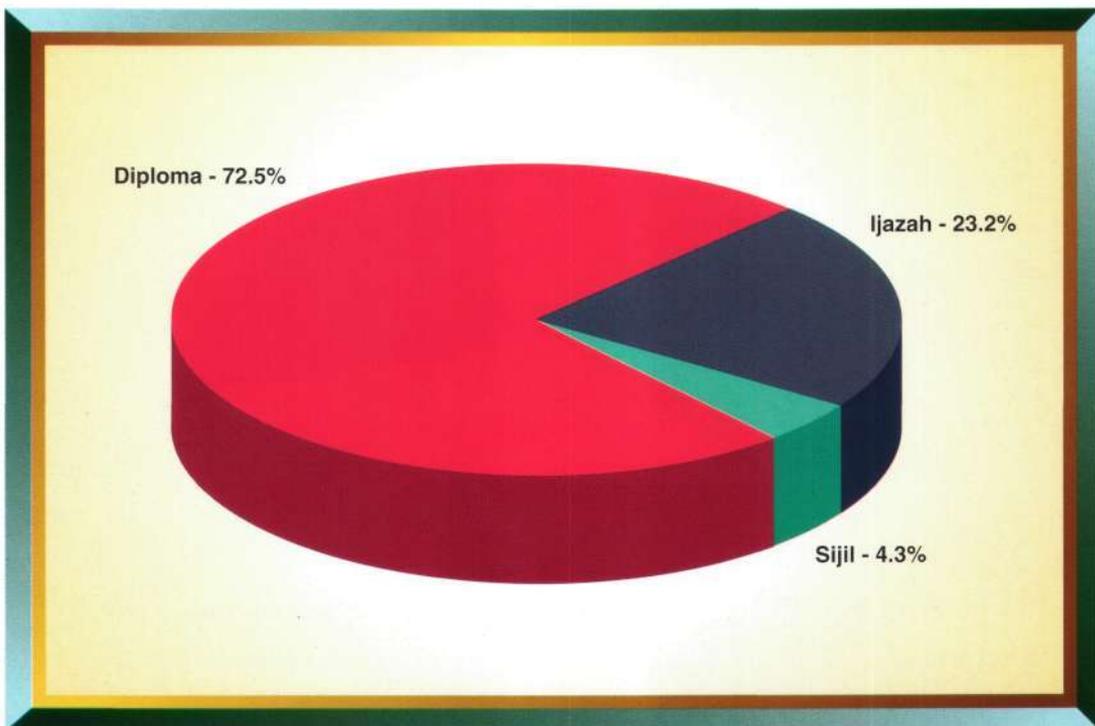
Rajah 5. Peratusan enrolmen mengikut tahap pengajian.



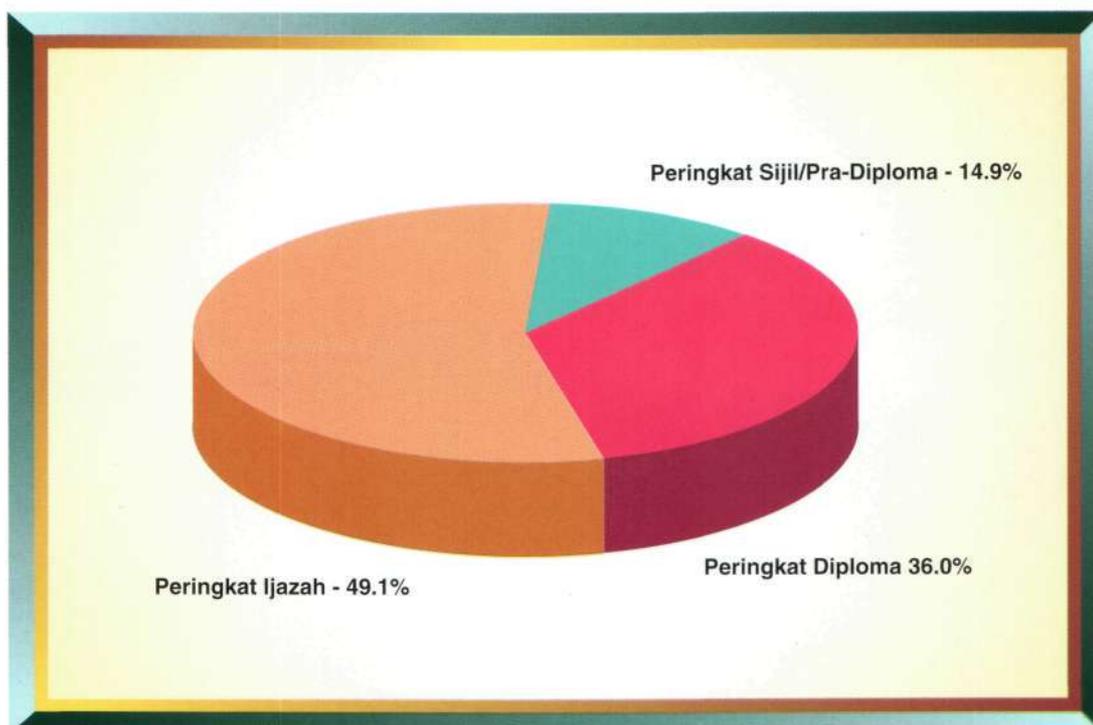
Rajah 6. Enrolmen pelajar separuh masa mengikut kampus cawangan.



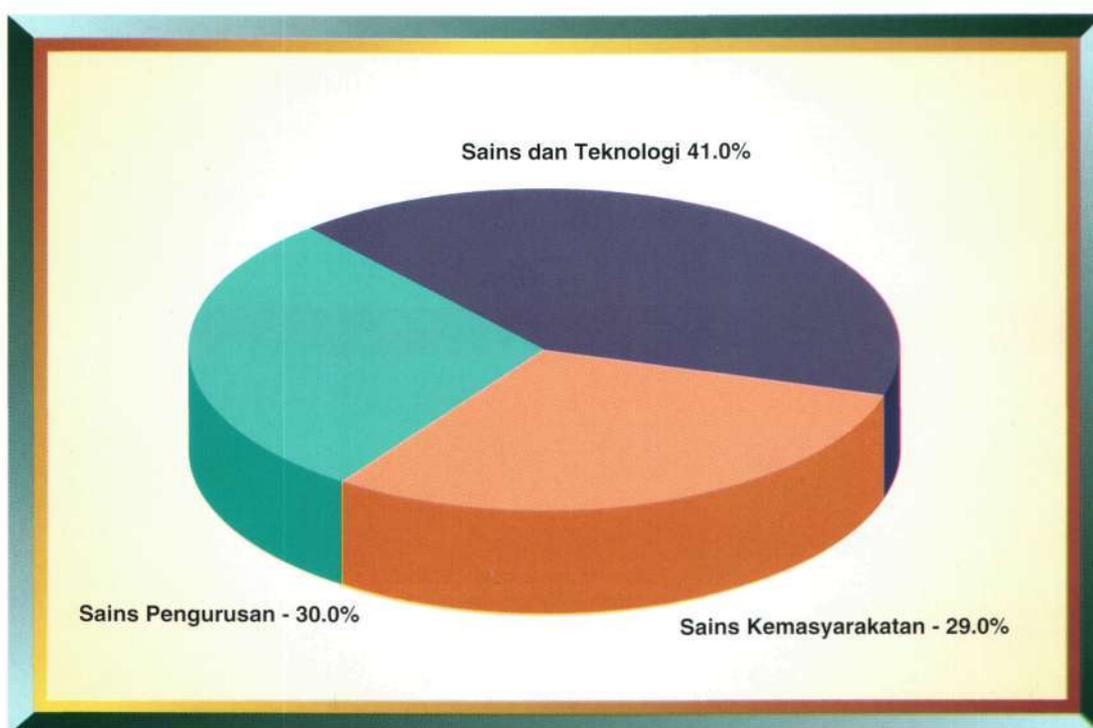
*Rajah 7.* Peratusan graduan tahun 1995 mengikut bidang pengajian.



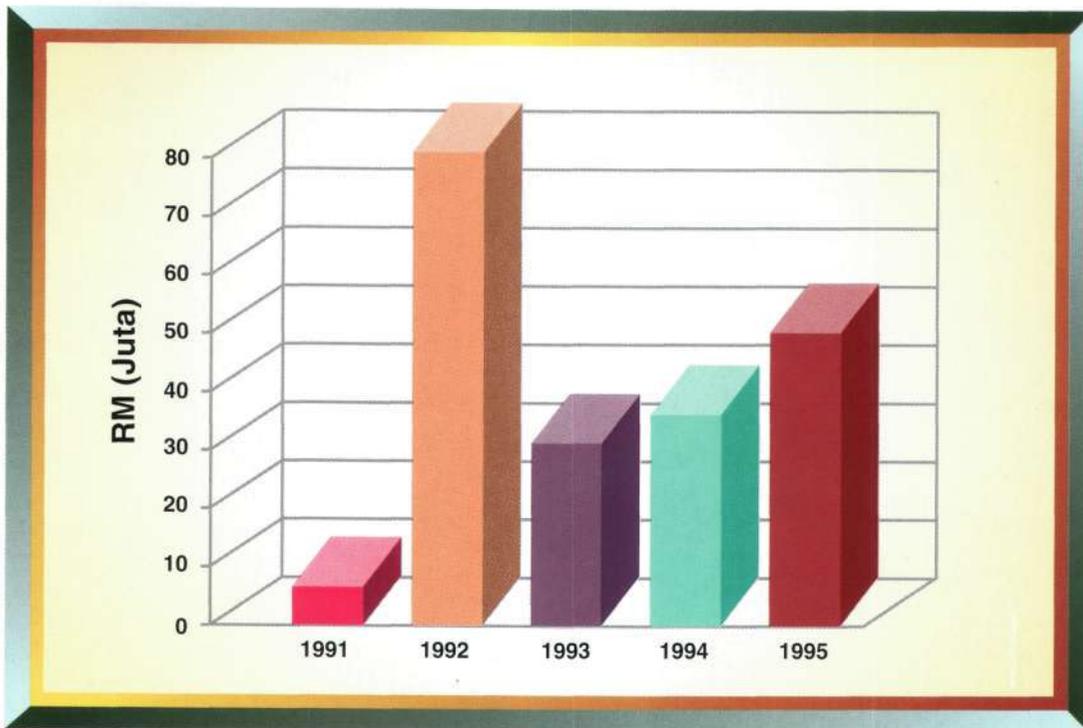
*Rajah 8.* Peratusan graduan tahun 1995 mengikut tahap pengajian.



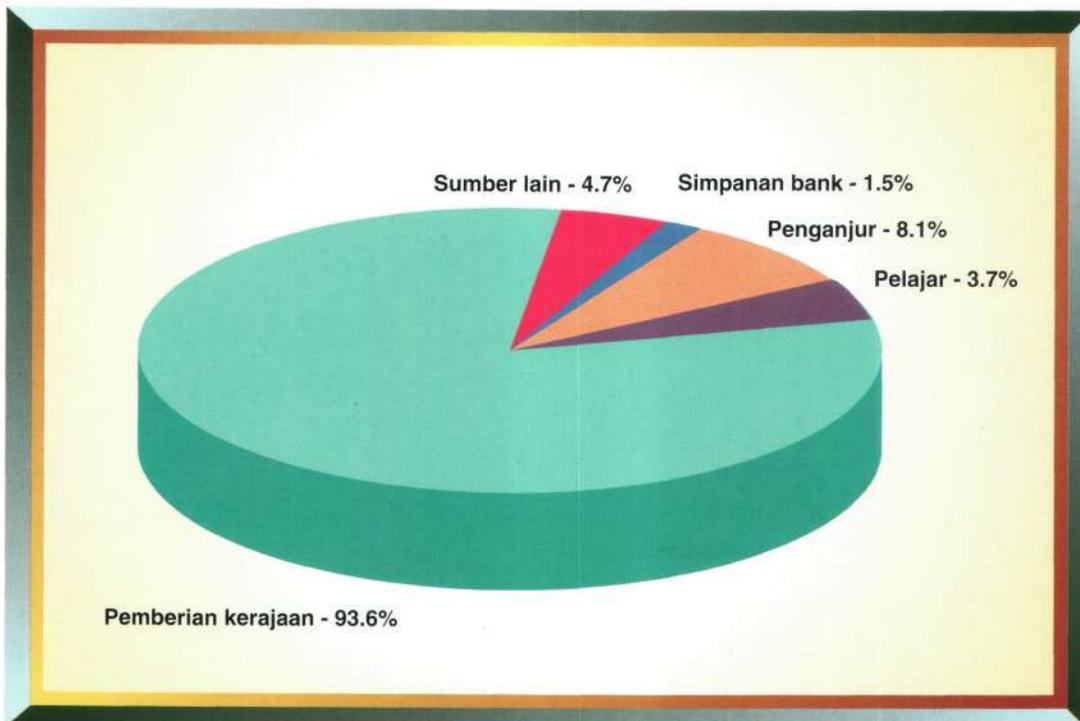
*Rajah 9.* Peratusan kursus yang ditawarkan mengikut tahap pengajian.



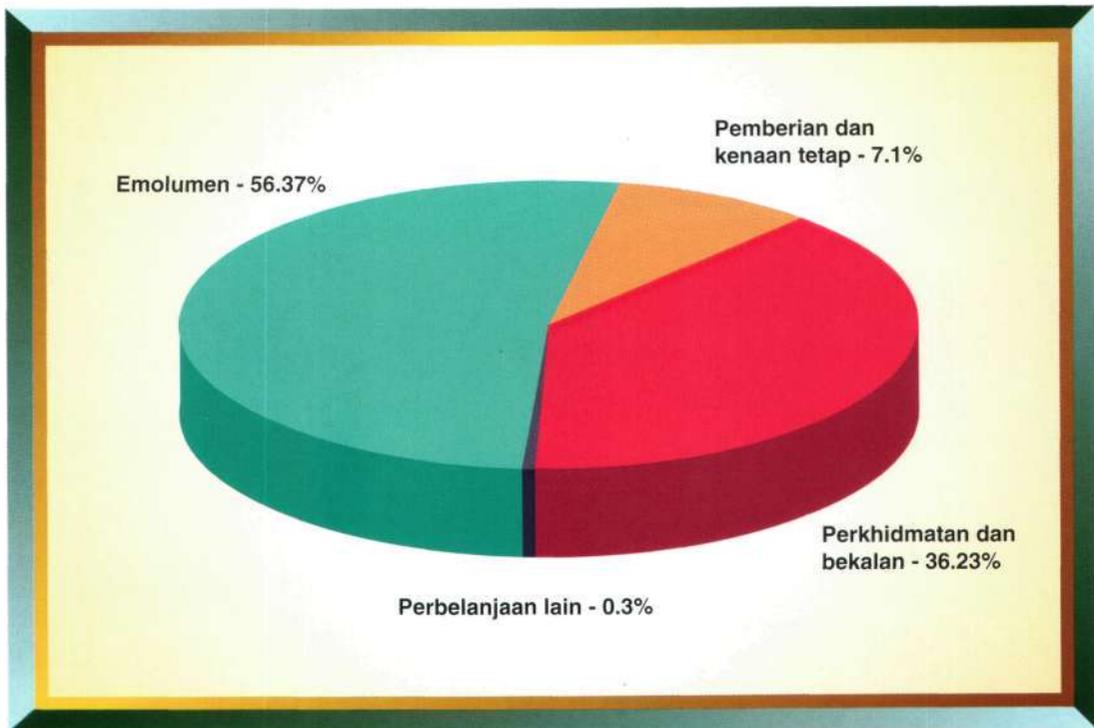
*Rajah 10.* Peratusan kursus yang ditawarkan mengikut bidang.



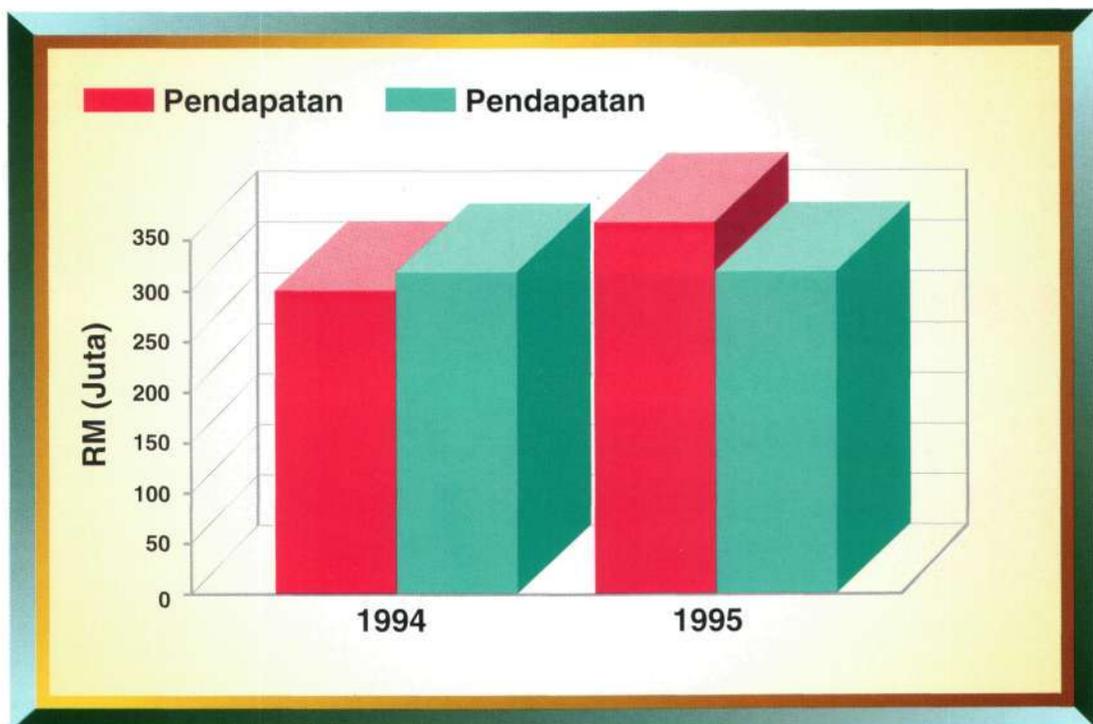
Rajah 11. Perbelanjaan pembangunan bagi seluruh ITM - RM6



Rajah 12. Pendapatan bagi pengurusan dalam tahun 1995.



Rajah 13. Perbelanjaan bagi pengurusan dalam tahun 1995.



Rajah 14. Pendapatan dan perbelanjaan berkaitan pengurusan bagi tahun 1994 dan 1995.

**LAPORAN KAJIAN/PUSAT  
DAN KAMPUS CAWANGAN**

## KAJIAN PERAKAUNAN

Pada tahun 1995, genaplah 39 tahun pengajian perakaunan wujud di ITM. Bagi seorang insan, 39 tahun adalah usia yang menunjukkan kematangan. Begitu juga Kajian Perakaunan kini sebuah organisasi yang matang lagi besar. Dalam tempoh tersebut Kajian telah memainkan peranan dan memberikan sumbangan ke arah pembangunan negara dalam melatih serta mendidik bumiputera dalam bidang perakaunan.

Kini Kajian merupakan sebuah institusi unggul yang berjaya melahirkan graduan perakaunan di mana pada tahun 1995, 39% graduan bumiputera perakaunan adalah graduan ITM.

Untuk memastikan peranan dan sumbangan yang diberikan berterusan pada masa akan datang, Kajian sentiasa mempertingkatkan program dan aktiviti di samping mewujudkan kecemerlangan dalam semua aspek.

Berbagai-bagai aktiviti dan peristiwa penting yang berlaku di Kajian disepanjang tahun ini. Di antaranya ialah:

1. Pelaksanaan kurikulum baru kursus DIA dan ADIA mulai semester Julai 1995.
2. Penawaran kursus Pra DIA di ITM Pahang mulai semester Julai 1995. Seramai 486 orang pelajar sedang mengikuti kursus berkenaan di Kampus Cawangan Pahang.
3. Konferensi Akademik untuk semua pensyarah perakaunan yang diadakan pada 4 dan 5 Januari 1995.
4. Memberi khidmat profesional kepada masyarakat melalui kursus-kursus jangka pendek:
  - i) Kursus Simpan Kira dan Amalan Perakaunan untuk Kerani Kewangan MARA pada 5 hingga 8 September 1995.
  - ii) Kursus Akaun Disatukan untuk Pegawai-Pegawai Audit, Jabatan Pembangunan Koperasi Malaysia pada 16 hingga 19 Oktober 1995.
  - iii) Kursus Piawaian Perakaunan Antarabangsa untuk Pegawai Juruaudit dan Pembantu

Ehwal Ekonomi, Jabatan Pembangunan Koperasi Malaysia pada 14 hingga 16 November 1995.

5. Seminar Perakaunan peringkat nasional untuk para profesional dan akadKebangsaan Malaysia
6. Kajian juga menganjurkan aktiviti untuk kakitangan dan pelajar. Di antaranya ialah:
  - (i) Bengkel Mata pelajaran Accounting, 'Financial Accounting I and II' pada 6 Januari 1995.
  - (ii) Hari Keluarga Kajian Perakaunan pada 6 Mei 1995 di Tanjong Bidara Melaka.
  - (iii) Kursus Komputer 'Power Point' pada 4 Julai 1995.
  - (iv) Ceramah TQM untuk kakitangan akademik pada 23 September 1995.
  - (v) Ceramah 'Brain Theory and Mind Mapping' pada 5 Julai 1995.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan (DIA)
AC 20	Diploma Lanjutan Perakaunan (ADIA)
AC 20	Pra-ADIA
AC 05	Pra-DIA

#### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan (DIA)
AC 20	Diploma Lanjutan Perakaunan (ADIA)
AC 20	Pra-DIA

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

1. YM Raja Arshad Raja Tun Uda  
Executive Chairman  
Price Waterhouse
2. Tuan Hj. Abd. Rahim Hamid  
(Pengurus Besar)  
Coopers & Lybrand

3. Encik Ab. Razak Ab Lah  
Akauntan  
Jabatan Akauntan Negara
4. Tuan Hj Md Yusof Hussin  
Pengarah Urusan  
Island Peninsular Bhd
5. Encik Mohamed Abdul Wahab  
Group Internal Auditor  
UMW Corporation Sdn Bhd
6. Encik Abdul Samad Hj. Alias  
Deputy Country  
Managing Partner  
Arthur Anderson & Co.
7. Profesor Dr. Barjoyai Bardai  
Profesor  
Universiti Kebangsaan Malaysia
8. Encik Abdul Halim Mohyiddin  
Rakankongsi  
KPMG Peat Marwick
9. Encik Mohd Alam Rahman  
Pengurus Besar  
Business Focus Sdn Bhd

#### PEMERIKSA LUAR

Professor Mike Harvey  
President of the Chartered Association of  
Certified Accountants (ACCA)  
South Bank University  
United Kingdom

## KAJIAN SENI LUKIS DAN SENI REKA

Mulai semester Januari 1995, sebuah kursus baru peringkat Ijazah Sarjana iaitu Master in Art and Design Education telah dilaksanakan. Program ini adalah anjuran bersama ITM dan De Montfort University. Seramai 13 orang pelajar sepenuh masa dan 31 orang pelajar separuh masa telah diambil bagi mengikuti program ini.

Kajian juga telah mengembangkan programnya ke kampus ITM Melaka dengan menawarkan pengajian Diploma Seni Lukis dan Seni Reka tahun pertama. Seramai 27 orang pelajar baru telah diambil dan mereka akan membuat pengkhususan dalam bidang Seni Reka Grafik.

Dari segi kemudahan fizikal, projek pembinaan bangunan tambahan kajian yang bernilai kira-kira RM3.5 juta sedang giat dijalankan dan dijangka siap pada pertengahan tahun 1996. Bangunan ini akan menempatkan Jabatan Seni Halus, Teknologi Percetakan dan program Master in Art and Design Education.

Sepanjang tahun 1995, kajian bergiat aktif dalam aktiviti pameran. Di antaranya ialah:

- a. Pameran lukisan berkumpulan terdiri dari pensyarah-pensyarah tahun satu bertajuk 'Sehalus Budi' di Galeri Seni Shah Alam mulai 25 Oktober 1995 hingga 3 November 1995.
- b. Pameran Ilham anjuran kakitangan akademik Kajian bertajuk 'On Our Own' di Galeri Petronas mulai 20 Disember 1995 hingga 9 Januari 1996.
- c. Pameran/Seminar fotografi antarabangsa di Galeri dan Auditorium Kajian mulai 10 - 28 April 1995.
- d. Pameran Fotografi Antarabangsa 'Portraits' oleh Carlos Friere di Galeri Seni Kajian pada 6 November 1995.
- e. Pameran Seni Lukis Effendi dan Anak-anak Sukabumi di Galeri Seni Kajian mulai 30 Ogos 1995 hingga 15 September 1995.
- f. Pameran berkumpulan (4 orang pensyarah) 'Visual Experience' di Muzium Budaya, Melaka mulai dari 7 November - 7 Disember 1995.

Kakitangan dan pelajar Kajian ini telah menyertai pertandingan yang dianjurkan oleh badan-badan di peringkat negeri, kebangsaan dan antarabangsa dan beroleh kejayaan seperti berikut:

- i) Encik Ramlan Abdullah (Pensyarah) memenangi hadiah pertama Pertandingan Seni



Archa Peringkat Antarabangsa di Oita, Jepun. Beliau menerima hadiah wang sebanyak RM150,000.00.

- ii) Encik Khairil Johar (Pensyarah) memenangi hadiah wang tunai dalam Pertandingan Mencipta Lagu Bandaraya Kuala Lumpur sempena Pesta Lagu Kuala Lumpur.
- iii) Encik Hamidi Abdullah (Pensyarah) memenangi tempat kedua peringkat kebangsaan dalam pertandingan Fotografi Wawasan 2020.
- iv) Encik Ahmad Shukri Mohamad (Jurulatih) memenangi tempat pertama peringkat kebangsaan pertandingan lukisan 'Malaysia Open 1995' dengan hadiah wang tunai RM15,000.00
- v) Saudara Amirudin Mohd. Salim (Pelajar Seni Lukis Perindustrian) telah memenangi hadiah pertama dan menerima wang tunai RM20,000.00 dalam pertandingan 'Sound and Images' anjuran Majlis Reka Bentuk Malaysia pada 19 Disember 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AD 10	Jabatan Tahun Satu
AD 11	Jabatan Seni Reka Grafik
AD 12	Jabatan Seni Reka Tekstil
AD13	Jabatan Seni Reka Logam Halus
AD14	Jabatan Seni Reka Perindustrian
AD 15	Jabatan Seramik
AD 16	Jabatan Seni Reka Fesyen
AD 17	Jabatan Fotografi
AD 19	Jabatan Muzik
AD 20	Jabatan Teknologi Percetakan
AD 30	Jabatan Diploma Pendidikan Seni
AD 90	M.A Art & Design Education

## PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

### Panel Penasihat Akademik

1. Mohamad Amin Putih  
Timbalan Pengurus Kanan  
Bahagian Styling  
PROTON  
40918 Shah Alam

2. Haji Mohd. Salleh Haji Abd. Rahman  
Pengurus Besar  
Percetakan Keselamatan Nasional Sdn. Bhd.  
55200 Kuala Lumpur

## PEMERIKSA LUAR

1. Ahmad Ghazie Ibrahim  
Pensyarah  
Fakulti Pendidikan  
Universiti Malaya
2. Prof. Sermsak Narkbua  
Associate Professor  
Department of Decorative Arts  
Silpakorn University  
Thailand
3. Chee Sek Thim  
Coordinator  
Malaysian Institute of Art
4. Michel Nguyou Buu Chau  
Pereka Fesyen Bebas
5. Iskandar Jalil  
Pensyarah  
Temasek Polytechnic  
Singapura
6. Eric Peris  
Photo Editor  
The New Straits Times
7. Norwani Mohd. Nawawi  
Pegawai Penyelidik dan Pembangunan  
Perbadanan Kemajuan Kraftangan Malaysia
8. Mohamad Amin Putih  
Timbalan Pengurus Kanan  
PROTON
9. Meer Sadik Habib Mohamed  
Managing Director  
Habib Jewel Sdn. Bhd
10. Thomas Sickinger  
Design Consultant  
MEDA
11. Ismail Mustam  
Pengarah Urusan  
Ismail Siraj Associates
12. Abdul Shukor Ahmad  
Photographer/Director  
Fotografi AD

13. Joseph Tan Chan Jin  
Director  
Nanyang Galery of Art Sdn. Bhd.
14. Ahmad Faudzi Md. Ghazali  
Penolong Pengarah (Latihan)  
Perbadanan Kraftangan Malaysia
15. Fatimah Awang Saufi  
Pengusaha  
Syarikat Layang-Layang
16. Nigel Woeward Courts  
Technical Director/General Manager
17. Dr. John Sharpley  
Composer  
La Salle College of Art.
18. Ismail Hashim  
Deputy Director  
Art Centre  
University Malaya
19. Abdullah Haji Abd. Rahman  
Pengarah Pembangunan  
Perbadanan Kemajuan Kraftangan Malaysia

#### PENSYARAH PELAWAT

1. Kevin Todd  
Designer  
Asia Link  
Australia
2. K.F. An  
Professor  
Institute of Textile & Clothing  
Hong Kong Polytechnic University  
Hong Kong
3. Suzanne Swanie  
Professor  
Cabot College  
Canada
4. Billy Morrow Jackson  
Professor  
Illinois University  
U.S.A
5. Kathy Koop  
Professor  
Westminter College  
U.S.A

## KAJIAN PENTADBIRAN DAN UNDANG-UNDANG

Di Majlis Konvokesyen ITM Ke-36 pada Oktober 1995, sejumlah 16 orang lulusan pertama Kursus Diploma Lanjutan Pentadbiran Korporat telah menerima diploma masing-masing.

Di samping itu pencapaian dalam peperiksaan Sijil Amalan Guaman yang dimulakan pada 7 November 1994 juga amat menggalakkan. Peratus kelulusan yang dicapai bagi peperiksaan berkenaan ialah 60%. Ini melebihi peratus kelulusan peringkat kebangsaan.

Sepanjang tahun 1995 ini beberapa orang pensyarah daripada kajian telah diundang oleh pihak radio bagi rancangan 'The Law and Us' setiap hari Rabu jam 4.00 hingga 5.00 petang di Radio 4 dan rancangan 'Undang-Undang dan Kita' setiap hari Isnin jam 10.15 hingga 11.00 malam di Radio 1. Bidang-bidang yang diperkatakan meliputi Undang-Undang Keluarga, Patent, Hakcipta, Torts dan sebagainya.

#### KURSUS YANG DIJALANKAN

##### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
AL 12	Diploma Undang-Undang
AL 22	Diploma Lanjutan Undang-Undang
AL 25	Diploma Lanjutan Pentadbiran Korporat
AL 26	(Aliran Pentadbiran Am)
AL 27	(Aliran Setiausaha Syarikat)

#### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

##### Panel Penasihat Akademik

1. Tuan Haji Fadzil b. Yusoff  
Pengurus Besar, Bahagian  
Undang-Undang dan Urusetia  
Korporat/Setiausaha Syarikat  
Bank Islam Malaysia Berhad
2. Y. A. Dato' Syed Ahmad Idris  
b. Syed  
Hakim Mahkamah Tinggi Malaya  
Mahkamah Tinggi Malaya

3. Puan Hendon bt. Haji Mohamed  
Presiden Majlis Peguam Malaysia  
Advocates & Solicitors
4. Tan Sri Dato' (Dr) Abdul Aziz Abdul Rahman  
Rakan Kongsi  
Nik Saghir, Yaacob & Ismail
5. Dr. Halim b. Shafie  
Pengarah  
Institut Tadbiran Awam Negara,  
Malaysia
6. Dr. Mohd Yahya Nordin  
Setiausaha  
Bahagian Pendidikan Tinggi  
Kementerian Pendidikan Malaysia
7. Dr. Abdullah b. Abdul Rahman  
Ketua Pengarah  
Jabatan Pemodenan Tadbiran  
Malaysia (MAMPU)

#### PEMERIKSA LUAR

##### Kursus Diploma Lanjutan Undang-Undang

Professor Richard Godfrey Smith  
Professor of Law  
Universiti of Teknologi Sydney

##### Kursus Diploma Lanjutan Pentadbiran Korporat

Bill Punshon  
Deputy Director  
Hopwood Hall College

##### Kursus Diploma Undang-Undang

Professor John Farrar  
Acting Vice-Chancellor  
Bond University, Australia



## KAJIAN SENI BINA, PERANCANGAN DAN UKUR

Pada tahun 1995, sebuah kursus baru telah diwujudkan di kajian ini iaitu Diploma Lanjutan Seni Rupabumi (AP 28). Ianya telah dimulakan pada Semester Julai 1995.

Kursus Diploma Lanjutan Ukur Bangunan (AP 24) telah mendapat pengiktirafan daripada Institut Juru Ukur Malaysia (ISM) sepenuhnya. Pada 30 Mac 1995 lulusan kursus ini diakui setaraf dengan lulusan profesional dan layak dimasukkan terus ke peringkat ahli graduan (graduate membership).

Kursus Diploma Lanjutan Ukur Bangunan ini juga telah mendapat pengiktirafan daripada Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) pada 19 Disember 1995.

Sepanjang tahun 1995, kajian telah berjaya menganjurkan persidangan dan kursus. Di antaranya ialah:

1. Kursus Ulangkaji Ejen Hartanah mulai Julai hingga September 1995.
2. Konferensi Akademik Kedua Jabatan Pengurusan Hartanah pada 13 Disember hingga 15 Disember 1995.
3. Kursus Pendek 'Project Management - Project Planning' pada 16 Oktober hingga 18 Oktober 1995.

Sempena Majlis Konvokesyen ITM ke-39 pada 30 Oktober 1995, kajian telah menerima kunjungan Bapak Marzuki Osman, Ketua Balai Pendidikan dan Latihan Keuangan Indonesia serta Bapak Dr. Muslih, Kepala Perpajakan dan Dr. Palal Santoso, Kepala Pajak Bumi dan Bangunan Indonesia.

Kajian merasa bangga kerana bekas pelajar Diploma Seni Bina yang sekarang ini menuntut Di Oxford Brookes University telah memenangi tempat ketiga dalam peraduan merekabentuk 'Imperial Was Museum Design Competition' anjuran British Steel. Mereka ialah Azamtu Ashaari, Abdul Halim Mat Yazi dan Khairul Amri.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
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
AP 18	Diploma Seni Rupabumi
AP 21	Diploma Lanjutan Perancangan Bandar dan Wilayah
AP 23	Diploma Lanjutan Seni Bina
AP 24	Diploma Lanjutan Ukur Bahan
AP 25	Diploma Lanjutan Pengurusan Hartanah
AP 26	Diploma Lanjutan Bangunan
AP 28	Diploma Lanjutan Seni Rupabumi
AP 29	Diploma Lanjutan Ukur Bangunan
AP 09	Sijil Perancangan Bandar dan Wilayah ITM Cawangan Perak

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

#### Panel Penasihat Akademik

1. Dato' Muhamad Nawawi Arshad  
Ketua Pengarah  
Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Harta
2. Dato' Sahari bin Haji Mahadi  
Timbalan Ketua  
Pengarah II  
Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Harta
3. Encik Sulaiman Mustafa  
Pengarah Eksekutif  
Jones Long Wooton
4. Encik Mohd. Yusof Alwi  
Pengarah  
Jabatan Kawalan Bangunan  
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur

#### Pemeriksa Luar

1. Tuan Haji Zaki Said  
Pengerusi  
Raine & Horne, Zaki & Partner Sdn. Bhd.

2. Tuan Haji Jaafar Ismail  
Pengerusi  
Jordon Lee & Jaafar Sdn. Bhd.
3. Tuan Haji Abu Hassan bin Abdullah  
Pengarah  
Institut Penilaian Negara (INSPEN)
4. Prof. William N. Hamilton  
Head  
Department of Building Surveying  
Glasgow Caledonian University Scotland

#### Pensyarah Pelawat

- Encik Supardi Sarlon  
Controller  
Malaysian Building Society Bhd.

## KAJIAN SAINS GUNAAN

Tahun 1995 merupakan tahun yang dipenuhi dengan pelbagai aktiviti selain daripada aktiviti-aktiviti 'routine' sepanjang tahun.

Pada awal tahun 1995, pihak kajian telah diberi kelulusan untuk menawarkan beberapa kursus baru. Kursus Diploma Lanjutan Teknologi Perabot telah mula dijalankan mulai sesi Julai 1995. Program Teknologi Kesihatan yang merangkumi tujuh (7) kursus dijangka akan dapat ditawarkan mulai sesi Julai 1996. Walau bagaimanapun, proses menyediakan kurikulum, kemudahan peralatan, tenaga pengajar dan sebagainya, giat dilaksanakan sepanjang tahun 1995. Beberapa orang perunding dari British Columbia Institute of Technology (BCIT), Kanada berada di kajian selama tiga (3) bulan mulai bulan Ogos hingga Oktober bagi membantu pihak kajian merangka kurikulum tujuh (7) buah kursus yang terlibat (Kejururawatan, Fisioterapi, Jurupulih Cara Kerja, Kesihatan Persekitaran, Pengimejan Perubatan, Farmasi dan Teknologi Makmal Perubatan).

Pada tahun 1995, beberapa projek pembaikan dan pengubahsuaian telah dijalankan. Dua buah makmal Mikrobiologi (M502 & M503) telah diubahsuai dan mula digunakan pada sesi Julai 1995. Bilik 431 di bangunan KSPU Lama telah dibaiki dan dijadikan bilik gerakan program Teknologi Kesihatan Bersekutu.

Lantai 'Koridor' tingkat 3 dan 6 bangunan kajian telah dibaiki dan diturap pada bulan Julai bagi mengatasi masalah lantai yang rosak dan pecah.

Beberapa projek pembaikan dan pengubahsuaian telah dilaksanakan di kajian. Di antaranya ialah pengubahsuaian dua buah bilik Makmal Mikrobiologi dan sebuah bilik di bangunan lama KSPU untuk dijadikan bilik gerakan program Teknologi Kesihatan Bersekutu.

Di samping itu sistem saluran gas, air dan pendawaian elektrik telah juga diperbaiki. Manakala kerja-kerja pengubahsuaian Makmal Teknologi Makanan telah bermula pada bulan Disember 1995 dan dijangka siap pada pertengahan tahun 1996.

Pihak kajian merasa bertuah dan berterima kasih kepada pihak Japan International Cooperation Agency (JICA) yang telah menyumbangkan mesin 'Powder Injection Moulding' yang bernilai kira-kira RM800,000.00. Majlis penyerahan mesin tersebut telah diadakan bersempena dengan lawatan Y. B. Dato' Haji Mohd. Khalid bin Mohd. Yunus, Timbalan Menteri Pendidikan pada 9 Disember 1995.

Sepanjang tahun 1995, kajian telah berjaya menganjurkan kursus, seminar dan bengkel untuk staf ITM dan organisasi luar. Di antaranya ialah:

1. Kursus 'ISO/IEC Guide 25 - Lab Manual Writing' dan 'ISO/IEC - Lab Assessor' pada bulan Julai 1995.
2. Kursus 'Introduction to Plastic Technology' pada bulan Mac 1995.
3. Kursus Pengajian Serat dan Yarn pada bulan Julai 1995 (anjuran bersama dengan Malaysia Textile and Apparel Center (MATAC)).
4. Bengkel 'Wastewater Microbiology' pada bulan Oktober 1995 (dengan kerjasama Kajian Kejuruteraan dan Persatuan Jurutera Malaysia).
5. Kursus Penanaman Cendawan pada bulan Disember 1995.

Kajian merasa bangga kerana staf dan pelajar telah menerima anugerah yang mengharumkan nama ITM. Mereka ialah:

1. Encik Ku Halim Ku Hamid yang dianugerahkan hadiah Perekacipta Petronas.

Beliau juga telah dicalonkan untuk Anugerah Perekacipta Negara bagi tahun 1995.

2. Saudara Zuhairi Ozir, pelajar kursus Teknologi Perakayuan telah diistiharkan sebagai Pelajar Terbaik ITM dalam Majlis Konvokesyen ITM, Oktober 1995. Manakala Saudari Norazlin Mokhtar dari kursus Mikrobiologi menerima anugerah Pelajar Wanita Cemerlang.
3. Encik Jamil Salleh menerima anugerah Associateship - Ctext ATI daripada The Textile Institute, Manchester, UK. Manakala institusi yang sama juga menganugerahkan 'LT Licentiateship' kepada Diploma Teknologi Tekstil ITM.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AS 13	Diploma Teknologi Getah dan Plastik
AS 14	Diploma Mikrobiologi
AS 15	Diploma Kimia Perindustrian
AS 16	Diploma Teknologi Makanan
AS 17	Diploma Teknologi Perakayuan
AS 18	Diploma Teknologi Tekstil
AS 25	Diploma Lanjutan Kimia Gunaan
AS 27	Diploma Lanjutan Teknologi Perabot

## PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

### Panel Penasihat Akademik

#### Diploma Pengurusan Ladang

1. Encik Kasmuri bin Sukardi  
Planting Advisor  
Golden Hope Plantations Bhd.  
Tingkat 9 - 16 Menara Bhd.  
201-A Jln. Tun Razak  
50400 Kuala Lumpur
2. Dato' Hj. Nordin bin Muhammad Salleh DIMP, SMP  
General Manager  
Far East Holding Bhd  
Suite 5, Tingkat 8  
Peti Surat 35

Kompleks Terumtum,  
Jln. Mahkota  
25000 Kuantan  
Pahang Darul Makmur

### Diploma Teknologi Getah dan Plastik

1. Encik Abd. Najib b. Dato' Hj. Tajudin  
Personel Manager  
Malaysian Region  
Sime Darby Malaysia Region  
Tingkat 19  
Wisma Sime Darby  
Jalan Raja Laut  
50350 Kuala Lumpur
2. Tharumarajan M.  
Jurutera Kanan  
Fujitsu Component (M) Sdn. Bhd.  
1, Lorong Satu  
Kawasan Perindustrian Parit Raja  
86400 Batu Pahat Johor
3. Dr. Abdul Kadir Mohamad  
Director of Research  
Sime Darby Tyre Technology  
No. 4, Jln. Tandang  
P.O. Box 66  
40700 Petaling Jaya

### Diploma Mikrobiologi

1. Dr. Ahmad Zamzam Mohamed  
Pengarah  
Bahagian Penyelidikan Asas  
MARDI  
43400 Serdang  
Selangor Darul Ehsan  
  
Regional Representative for Asia  
CAB International  
P.O. Box 11872  
50490 Kuala Lumpur  
(dipinjam selama 3 tahun)
2. Dr. R. Alagaratnam  
Director  
Enzyme Technics  
11, Jalan SS 15/4C  
47500 Subang Jaya  
Selangor Darul Ehsan

### Diploma Kimia Perindustrian

1. Dr. Ahmad b. Ibrahim  
Director

(Marketing and Promotion)  
Malaysian Palm Oil Promotion  
Council (MPOPC)  
1st Floor  
Bangunan Getah Asli  
148, Jln. Ampang  
50450 Kuala Lumpur

2. Dr. Syed Nur Azman b. Syed Mustaffa  
Assistant Technical Manager  
Fosroc Expandite Sdn. Bhd.  
PT 5009, Jalan Pandamar 27/90  
HICOM  
40000 Shah Alam
3. Ir. Ramlee Karim  
Pengurus  
Petroleum Research Institute  
Lot 1026, PKNS Industrial Estate  
Ulu Klang  
54200 Selangor

### Diploma Teknologi Makanan

1. Foo Sai Lee  
Quality Control Manager  
CPC/AJI (M) Sdn. Bhd.  
Lot 1989, Blok C  
Jalan Segambut  
51200 Kuala Lumpur
2. Encik Ibrahim Hj. Ahmad Badawi  
Executive Chairman  
Dewina Food Industries Sdn. Bhd.  
Lot 11, Jalan P/9B  
Kawasan Perindustrian Bandar Baru, Bangi  
43000 Kajang  
Selangor
3. Lam Ah Chye  
Quality Assurance Manager  
Nestle (M) Sdn. Bhd.  
Plaza Resource  
4, Lorong Persiaran Barat  
P.O. Box 385, Jln. Sultan  
46918 Petaling Jaya

### Diploma Teknologi Perkayuan

1. Encik Ghazali b. Awang  
Pengurus Besar  
Permit Plywood Sdn. Bhd.  
66/2 Mezzanine Floor  
Taman Sri Intan  
Jalan Sultan Omar  
20300 Kuala Terengganu

2. Encik Amshah b. Murset  
Pengurus Pengeluaran  
Dynochem (M) Sdn. Bhd.  
Lot 115, Senawang Industrial Estate  
70450 Seremban  
Negeri Sembilan
3. Chew Lye Teng  
Acting Director  
Technical Services Division  
The Malaysian Timber Industry Board  
(MTIB)  
Tingkat 5 dan 6, Bangunan Sateras  
Jalan Ampang  
50450 Kuala Lumpur

### Diploma Teknologi Tekstil

1. Encik Sharifudin b. Mohamad  
Pengurus Besar  
KIMA Sdn. Bhd.  
P.O. Box 3, Sungai Chua  
43700 Kajang  
Selangor Darul Ehsan
2. Encik Abdul Hamid b. Abdul Majid  
Pengurus Besar  
Arab Malaysian Development Berhad  
19th Floor, AMDB Building  
No. 1, Jalan Lumut  
50400 Kuala Lumpur
3. Encik Zahurul Alam Chowdhury  
Textile Technical Specialist  
Hoeshst Malaysian Sdn. Bhd.  
12th Floor, Wisma Damansara  
50490 Jalan Samantan  
Kuala Lumpur

### Diploma Sains

#### Biologi

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

#### Kimia

Prof. Dr. Nordin Hj. Lajis  
Timbalan Dekan  
Fakulti Sains & Alam Sekitar

Universiti Pertanian Malaysia  
Selangor Darul Ehsan

#### Matematik

Prof. Dr. Abu Osman Md. Tap  
Fakulti Sains Matematik & Komputer  
Universiti Kebangsaan Malaysia  
43600 Bangi Selangor Darul Ehsan

#### Fizik

Prof. Madya Dr. Muhamad Rasat Muhamad  
Timbalan Dekan  
Fakulti Sains  
Universiti Malaya 59100 Kuala Lumpur

### Diploma Lanjutan Kimia Gunaan

1. Dr. M. Mohinder Singh  
Presiden  
Institut KIMA Malaysia  
129B Jalan Aminuddin Baki  
Taman Tun Dr. Ismail  
60000 Kuala Lumpur
2. Encik Samin Ahmad  
Industrial Resins (M) Sdn. Bhd.  
78 Jalan Hasil Off Jalan Tampoi  
81200 Johor Bharu  
Johor

### PEMERIKSA LUAR

#### Diploma Sains

#### Biologi

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

#### Kimia

Prof. Dr. Nordin Hj. Lajis  
Timbalan Dekan  
Fakulti Sains & Alam Sekitar  
Universiti Pertanian Malaysia  
Selangor Darul Ehsan

## Matematik

Prof. Dr. Abu Osman Md. Tap  
Fakulti Sains Matematik & Komputer  
Universiti Kebangsaan Malaysia  
43600 Bangi  
Selangor Darul Ehsan

## Fizik

1. Prof. Madya Dr. Muhamad Rasat Muhamad  
Timbalan Dekan  
Fakulti Sains  
Universiti Malaya  
59100 Kuala Lumpur
2. Prof. M.B. Evans  
Head  
Devison of Chemical Sciences  
University of Hertfordshire  
Hatfield Campus  
College Lane  
Hatfield Herts  
A110 9 AB
3. Dr. K. R. Cliffe  
Department of Mechanical &  
Process Engineering & Fuel Technology  
University of Sheffield  
P.O. Box 600  
Mappin Street  
Sheffield S1 4DU United Kingdom

## PENSYARAH PELAWAT

1. Heather Fleming  
Manager, International Education  
Otago Polytechnic  
New Zealand
2. Prof. Ali Sayigh  
Reading  
UK
3. Dr. Simon Powlers  
Renewable Energy Systems Ltd;  
UK
4. Lawrence Koznerski  
Principal Scientist & Branch Manager  
National Renewable Energy Laboratory  
Colorado, U.S.A

5. Chaturvedi  
Secretary General  
Indian Association for Advancement of Science  
New Delhi India
6. Dr. Nirwan Idris  
Director  
Otago Polytechnic  
New Zealand
7. Tuan Haji Sulaiman Haji Abu Kasim  
President  
Malaysia Association of Environmental Health
8. Puan Hafizah Che Hassan  
Unit Teknologi Pendidikan  
Institut Kesihatan Umum
9. Brian Day  
Head, School of Applied Biomedical Sciences  
University of Tasmania  
Australia
10. J. Peter Oviris  
Education Counselling Centre  
Subang Jaya
11. Robert Dunstan  
Senior Lecturer, Graduate Studies  
Coordinator  
Curtin University
12. Robert Oostryck  
Senior Lecturer  
School of Biomedical Sciences  
Curtin University  
Australia
13. Helen Jones Fairnie  
Senior Lecturer  
Division of Health Sciences  
Curtin University  
Australia
14. Trevor Watkins  
Deputy Vice Chancellor  
South Bank University  
London UK
15. Prof. Wendy Couchman  
South Bank University  
London UK
16. Dr. Norlaili A. Aziz  
Food Quality Control Division  
Kementerian Kesihatan Malaysia

17. Dr. Henry Parry  
Director, Food Safety & Nutrition  
University of West England  
UK
18. Dr. Peter Douglas  
Department of Chemical Engineering  
University of Waterloo  
Ontario  
Canada
19. Prof. Michael Clinton  
Head, School of Nursing  
Queensland University of Technology (OUT)  
Queensland  
Australia
20. Prof. Ken Browman  
Dean, Faculty of Health  
QUT, Queensland  
Australia
21. Charles Young  
BCIT, British Columbia  
Canada
22. Karen Nicholson  
BCIT, British Columbia  
Canada
23. Bernadette Ratsoy  
BCIT, British Columbia  
Canada
24. Jannie Scriatin  
BCIT, British Columbia  
Canada
25. Shirley Hundvik  
BCIT, British Columbia  
Canada
26. Dr. Brian Gillespie  
President BCIT  
Canada
27. Henry Arthur  
Executive Director  
International Education  
BCIT, Canada
28. Beverly Miller  
Douglas College  
Canada

29. Flozidov Alexander  
Director of Department  
Lavochkin Association  
Russia
30. Babakin Nikolai  
Lavochkin Association  
Russia
31. Yena Mui  
Prime Industrial Co.  
San Po Kong  
Hong Kong

#### **Memorandum Persefahaman (MOU)**

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan Otago Polytechnic New Zealand telah ditandatangani pada 7 Julai 1995 manakala di antara British Columbia Institute of Technology (BCIT) Kanada telah ditandatangani pada 20 Julai 1995.

Tujuannya ialah untuk mendapat khidmat nasihat mengenai program Teknologi Kesihatan Bersekutu yang akan dijalankan oleh kajian.

## **KAJIAN PERNIAGAAN DAN PENGURUSAN**

Kajian Perniagaan dan Pengurusan sepanjang tahun 1995 masih lagi meneruskan pengendalian kursus-kursus yang dilaksanakan pada tahun yang lalu.

Bagi memberi pilihan kepada pelajar untuk mengikuti pengajian di peringkat sarjana, Kajian Perniagaan dan Pengurusan berjaya mendapatkan kerjasama daripada University of Wales, Cardiff, U. K untuk menawarkan program Master of Business Administration (MBA) secara separuh masa. Memorandum Persefahaman dengan universiti tersebut telah diadakan pada 11 April 1995.

Di samping itu tiga Memorandum Persefahaman lagi telah ditandatangani iaitu dengan Malaysia Nasional Insurance Sdn. Bhd. (MNI) pada April 1995 bagi melaksanakan program Sijil dan Diploma Eksekutif Insuran, dengan Permodalan Nasional Berhad (PNB) pada 11 Jun 1995 bagi melaksanakan program Sijil dan Diploma Eksekutif Analisis Pelaburan dan dengan Syarikat Takaful Sdn. Bhd. pada Oktober 1995 bagi melaksanakan program Sijil Insurans.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
BM 14	Diploma Analisis Pelaburan
BM 15	Diploma Pengajian Perniagaan (Insurans)
BM 16	Diploma Lanjutan Pentadbiran Perniagaan (Pengangkutan)
BM 20	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran)
BM 21	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Insurans)
BM 22	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Kewangan)
BM 23	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pengurusan Sumber Manusia)
BM 24	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Operasi)
BM 25	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Peruncitan)

### KURSUS LUARAN

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
BM 51	Chartered Institute of Marketing
BM 52	Chartered Institute of Transport

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

#### Panel Penasihat Akademik

1. Y. Bhg. Dato' Abdul Rahim Osman  
Pengarah Urusan  
Keretapi Tanah Melayu
2. Y. Bhg. Dato' Kamaruddin Mohammed  
Pengarah Eksekutif/Ketua Eksekutif  
Amanah Saham MARA Berhad
3. Encik Abdul Wahab Khalil  
Pengarah Besar  
Perwira Niaga Malaysia
4. Encik Ahmad Abdullah  
Pengarah Eksekutif

Phileo Peregerine Securities  
Sdn. Bhd.

5. Encik Ahmad Aziz Azizan  
Pengarah Operasi Kumpulan  
(Bahagian Hartanah)  
ABRAR Group International
6. Encik Abdul Samad Mohamed  
Pengarah Urusan  
Kelang Container Terminal Bhd.
7. Encik Dzulkifli Mohd Salleh  
Pengarah Urusan  
Persatuan Insuran Am Malaysia (PIAM)
8. Encik Ahmad Subri bin Abdullah  
Pengurus Besar  
Malaysian Co-operative Insurance Society Ltd.
9. Puan Maizon Omar  
Pengurus Besar  
The Malaysian Insurance Institute
10. Puan Kalsom Taib  
Pengarah Sumber Manusia  
Nestle
11. Ir. Wan Abd. Ghaffar Wan Ahmad  
Senior Deputy Manager  
Quality Assurance Department Proton Bhd.
12. Y. Bhg. Dato' Ismail Mohamad  
Managing Director  
Metrojaya Berhad

#### PEMERIKSA LUAR

#### Kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pengangkutan)

Mr. Tony Pomeroy  
Director of Training and Education  
Chartered Institute of Transport

#### Kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran)

Prof. John Anthony Saunders  
National Westminster Bank  
Professor of Marketing  
Loughborough University  
Business School  
University of Technology

### **Kursus Chartered Institute of Marketing**

Norman Edwin Waite  
Director  
Head of Education  
CIM, U.K

### **Kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Insurans)**

Alan B. Watson  
Senior Lecturer  
Professional Courses Organiser  
Department of Risk and Financial Services  
Glasgow Caledonian University

### **Kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pengurusan Sumber Manusia)**

Prof. Madya Dr. Edward Yost  
Associate Professor  
Ohio University  
College of Business Administration

### **Kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Kewangan)**

Prof. J.M. Samuels  
Department of Accounting and Finance  
University of Birmingham

### **Kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pengurusan Operasi)**

Prof. Rene T. Domingo  
Asian Institute of Management

### **Kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Peruncitan)**

Prof. Leigh Sparks  
Head of the School of Management  
University of Stirling  
Stirling FK9 4 LA Scotland

### **PENSYARAH PELAWAT**

1. Roger Groves  
Professor  
CARDIFF, Business School  
U.K
2. Prof. Roger Mansfield  
Professor  
CARDIFF, Business School  
U.K

3. Mr. Roger Green  
Professor  
CARDIFF, Business School  
U.K
4. Dr. Patrick Artisien  
Professor  
CARDIFF, Business School  
U.K
5. Prof. Nigel Piercy  
Professor  
CARDIFF, Business School  
U.K

### **Memorandum Persefahaman (MOU)**

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan University of Wales, Cardiff, U.K telah ditandatangani pada 11 April 1995. Tujuannya ialah untuk program MBA.

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan Malaysian Nasional Insurance Sdn. Bhd. telah ditandatangani pada April 1995. Tujuannya ialah untuk Program Sijil dan Diploma Eksekutif Insurans.

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan Permodalan Nasional Berhad telah ditandatangani pada 11 Jun 1995. Tujuannya ialah untuk Program Sijil dan Diploma Eksekutif Analisa Pelaburan.

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan Syarikat Takaful Sdn. Bhd. telah ditandatangani pada Oktober 1995. Tujuannya ialah untuk Program Sijil Insurans.

## **KAJIAN SAINS MATEMATIK DAN KOMPUTER**

Projek pembinaan bangunan Kajian Sains Matematik dan Komputer di kampus Shah Alam giat dilaksanakan sepanjang tahun 1995. Bangunan ini dijangka siap pada pertengahan tahun 1996.

Berbagai-bagai program telah dilaksanakan oleh kajian sepanjang tahun 1995. Di antaranya ialah:

1. Kem Motivasi Sains Matematik untuk pelajar-pelajar sekolah yang akan menduduki peperiksaan Penilaian Menengah Rendah (PMR) pada 27 hingga 28 Julai 1995. Program

ini adalah dengan kerjasama Jabatan Pendidikan Negeri Selangor dan telah dihadiri oleh 100 orang pelajar dari lapan buah sekolah.

- Minggu Teknologi Maklumat ITM 95 telah berlangsung pada 12 hingga 17 September 1995 di Dewan Sri Budiman, ITM, Shah Alam. Perasmian telah dilakukan oleh Y. B. Dato' Sri Mohd. Najib bin Tun Hj. Abdul Razak, Menteri Pendidikan Malaysia.
- Seramai 20 orang pensyarah kajian telah mengadakan lawatan akademik ke Nanyang University, National University of Singapore dan Information Technology Institute di Singapura pada 12 hingga 16 Disember 1995. Lawatan ini adalah bertujuan untuk memberi pendedahan kepada pensyarah kajian mendapatkan ide-ide baru bagi membentuk kurikulum bagi keperluan industri.
- Pada 26 hingga 28 Julai 1995, kajian telah menerima kunjungan sekumpulan 34 orang pensyarah dan pelajar dari Yayasan Perguruan Tinggi Komputer (YPTK), Padang, Sumatera.

Kajian telah menganjur beberapa kursus dan bengkel. Di antaranya ialah:

- Kursus 'Object-Oriented Programming in C++' pada 21 hingga 23 Jun 1995.
- Bengkel Matematik pada 20 Jun 1995.
- Bengkel Apresiasi Internet pada 4 hingga 5 September 1995.
- Bengkel TQM pada 29 hingga 30 November 1995 dan 21 hingga 24 Disember 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
CS 10	Diploma Sains Komputer
CS 11	Diploma Statistik
CS 12	Diploma Sains Aktuari
CS 20	Diploma Lanjutan Teknologi Maklumat
CS 21	Diploma Lanjutan Statistik
CS 22	Diploma Lanjutan Sains Aktuari

CS 50	Program Ijazah Sarjana Muda Sains Dengan Keupujian (Sains Komputer) ITM-UKM
-------	---

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
CS 09	Sijil Pengaturcaraan Komputer
CS 30	Diploma Analisis Sistem

## KAJIAN KEJURUTERAAN

Dalam usaha untuk menambah golongan pelajar bumiputera terutamanya dalam bidang kejuruteraan untuk menampung keperluan tenaga profesional negara, Kajian Kejuruteraan telah mengembangkan programnya ke kampus cawangan. Mulai Semester Januari 1995, kursus Diploma Kejuruteraan Awam telah dijalankan di kampus ITM Sarawak. Kampus Cawangan Perlis juga menjalankan beberapa kursus dalam bidang kejuruteraan.

Sepanjang tahun 1995, kajian telah menganjurkan kursus, seminar dan bengkel. Di antaranya ialah:

- Seminar 'Planned and Preventive Maintenance of Infrastructure System', pada 17 hingga 18 Mei 1995.
- CONCEPT 95: Fourth International Conference on Concrete Engineering Technology pada 6 hingga 8 Jun 1995.
- Regional Bridge Contest pada 26 Ogos 1995.



4. Seminar Kebangsaan 'Prospek dan Peluang Kontraktor Bumiputra dalam Industri Pembinaan di Malaysia', pada 29 Ogos 1995.
5. Wastewater Microbiology Workshop pada 28 Oktober 1995.

Suatu kejayaan yang membanggakan telah dicapai oleh lulusan Diploma Lanjutan Kejuruteraan Awam ialah Baidah Daman Huri setelah beliau dipilih sebagai Graduan Terbaik Kursus Diploma Lanjutan Kejuruteraan Awam 1995 dan telah dianugerahkan Pingat Emas IEM oleh Institut Jurutera Malaysia.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

Kod Kursus	Kursus
EN 10/KA 10	Diploma Kejuruteraan Awam
KA 11	Diploma Kejuruteraan Awam (Pembinaan)
KA 12	Diploma Kejuruteraan Awam (Khidmat Bangunan dan Senggaraan)
KA 13	Diploma Kejuruteraan Awam (Kaji Ukur Kejuruteraan)
EN 20/KA 20	Diploma Lanjutan Kejuruteraan Awam
EN 11/KE 11	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Elektronik)
EN 12/KE 12	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kuasa)
EN 15/KE 13	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Peralatan)
EN 25/KE 25	Diploma Lanjutan Kejuruteraan Elektrik
KM 10/EN 13	Diploma Kejuruteraan Mekanikal
KM 11/EN 16	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Perkilangan)
KM 20/EN 23	Diploma Lanjutan Kejuruteraan Mekanikal
EN 14	Diploma Ukur Tanah
EN 24/KU 20	Diploma Lanjutan Ukur Tanah

#### Separuh Masa

Kod Kursus	Kursus
KA 10	Diploma Kejuruteraan Awam
KE 11	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Elektronik)

KE 12	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kuasa)
KE 13	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Peralatan)
KM 10	Diploma Kejuruteraan Mekanikal

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

#### Panel Penasihat Akademik

#### Jabatan Kejuruteraan Awam

1. Ketua Pengarah  
Jabatan Kerja Raya
2. Ketua Pengarah  
Jabatan Pengairan dan Saliran
3. Ir. Hussein Haji Mohamed  
Jurutera Perunding  
Hussein & K. H. Chong Sdn. Bhd.
4. Ir. Syed Mohd Shahabudin  
Jurutera Perunding  
Syed Mohd. Hooi & Binnie  
Sdn. Bhd.
5. Ir. Siti Saffur Hj. Mansor  
Jurutera Perunding  
Dewan Bandaraya  
Kuala Lumpur
6. Encik Minal Abdul Rahman  
Kontraktor  
Khazaman Bina Sdn. Bhd.
7. Ir. T. T. Chiam  
Institusi Jurutera Malaysia
8. Ir. Haron Moss  
Pengarah Urusan  
Jurutera Perunding
9. Ir. Sahri Bahari  
Senior Manager  
ABRAR Group Int.
10. Ir. C.M. Mohamed Aboobucker  
Senior Quality Management  
Consultant  
Heigh Point Rendel  
Consultant Malaysia Sdn. Bhd.  
Lot 1 - 2 Level 2  
Blok B South, Bandar Damansara  
Kuala Lumpur

11. Ir. Azlan b. Awang  
Managing Director  
Lankhorst Pancabumi  
Contractor Sdn. Bhd.

#### **Jabatan Kejuruteraan Elektrik**

1. Encik Anuar Mohamad  
Engineering Service Manager  
Armitage Shanks Malaysia  
Sdn. Bhd.
2. Encik Shaharon Md Shariff  
General Manager  
Pernas NEC Kedah
3. Dr. Khalilur Rahman Ibrahim  
Managing Director  
Sapura Research Sdn. Bhd.
4. Encik Abdul Manap Darus  
Projek Manager  
Malaysia Transformer  
Manufacturing Sdn. Bhd.

#### **Jabatan Kejuruteraan Mekanikal**

1. Dr. Darmawan Harsokoeseemo
2. Encik Suhaimi Abdul Ghani
3. Encik Jamil Mohd Noor
4. Encik Khazali Hj. Mohd Zin
5. Puan Juliana Othman
6. Encik Kisai Rahmat

#### **Jabatan Sains Ukur & Geomatik**

1. Tuan Haji Megat Suffian Megat Yunus  
Kumpulan Sofian, 2722B  
Tingkat 1, Jalan Permata  
Ulu Klang  
53300 Kuala Lumpur
2. Encik Sallehuddin Mokhtar  
P.O. Box 12, 18th Floor  
Menara Tun Razak  
Jalan Raja Laut  
Kuala Lumpur
3. Prof. Madya Dr. Abd. Majid A. Kadir  
Fakulti Ukur  
Universiti Teknologi Malaysia

Karung Berkunci 791  
80990 Johor Bharu

4. Tuan Syed Mohamad Nasir b.  
Syed Tahir  
Jurukur Setia  
Blok B Tingkat 7, Wisma Yakin  
Jalan Masjid India  
50100 Kuala Lumpur
5. Encik Razali Ahmad  
Topographical Department  
Sarawak Shell Berhad  
Locked Bag No. 1  
98009 Miri  
Sarawak
6. Y. Bhg. Dato' Abdul Majid Mohamed  
Ketua Pengarah  
Jabatan Ukur dan Pemetaan  
Bangunan Ukur, Jalan Semarak  
50578 Kuala Lumpur

#### **PEMERIKSA LUAR**

#### **Jabatan Kejuruteraan Awam**

Dr. L. F. Boswel  
Head of Department  
School of Engineering  
City University  
Northampton Square  
London  
(tamat Jun 1995)

#### **Jabatan Kejuruteraan Elektrik**

Lionel G Ripley  
Reader  
Sussex University

#### **Jabatan Kejuruteraan Mekanikal**

Dr. Darmawan Harsokoeseemo

#### **Jabatan Sains Ukur & Geomatik**

Prog. J. F. Maclaughlin  
University of New Brunswick

#### **PENSYARAH PELAWAT**

1. Prof. O' Farish  
Dean of Engineering  
University of Stachclyde

2. Wichit Laksab  
The President  
Yala Teachers College  
Thailand
3. Mr. Meinert  
Venice, Denmark
4. Dr. William Tiu  
Senior Lecturer  
Mechanical/Aerospace  
Automotive Division  
University of Hertfordshire
5. Prof. Norman Deans  
Deans School of Electronic  
Engineering  
Robert Gordon University  
U. K
6. Prof. Sukhija  
New Delhi
7. Dr. Laurie F. Boswell  
Head of Department  
City University  
London
8. Dr. Muhamad Rais  
Remote Sensing Institute  
India
9. Mr. A.R. Tony Roll  
Mr. Hazen Gelve  
Dr. Teng  
Terramatic  
Canada
10. Dr. Lionel George  
Ripley  
Reader in Electronic Engineering  
University of Sussex
11. Dr. Gordon Hanley  
University of Plymouth
12. Dr. N. P. Fletcher &  
Mr. G. P. Charles  
Loughborough University of  
Technology  
U.K
13. Mr. Alex Bernhardt  
Head of Department Mechanical &  
Manufacturing
14. Dr. Yugo Suga  
Prof. of Environmental Studies  
H.I.T. Polytechnic  
Japan
15. Mr. Roy Montgomery  
Queen's University of Belfast
16. Dekan-Dekan Kejuruteraan  
Universiti Australia
17. Dr. H. M. Reekie  
Senior Selector  
(Admission Tutors)  
University of Edinburgh
18. Prof. Alan R Reed  
Head School of Engineering  
University of Greenwich  
  
Dr. Stuard Ashenden  
University of Greenwich
19. Dr. Peter Douglas  
University of Waterloo
20. Dr. M. F. Dulaimi  
Dean  
Faculty of the Built Environment  
University of the West of England
21. Dr. Terry McCarthy  
Director  
International Office
22. Dr. Dennis Crumpton  
University of Aston
23. Mr. Nigel Ralph  
Director  
International Office
24. Prof. Peter Evans  
Head  
School of Electrical Engineering  
Birmingham University

## Memorandum Persefahaman (MOU)

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan Malaysia Airline System, Indkom Elektrik Sdn. Bhd., Indkom Eng. Sdn. Bhd., Gulf Industries Sdn. Bhd., Indkom Energy Sdn. Bhd., Helcom Engineering Corporation Sdn. Bhd. dan Bumi Jiwa Sdn. Bhd telah ditandatangani pada 5 September 1995.

Tujuannya ialah skop kerjasama melibatkan bantuan teknikal serta pemindahan kepakaran serta teknologi dari ITM kepada syarikat bumiputra sama ada dalam industri kecil dan sederhana serta yang ingin menceburkan diri dalam Kejuruteraan Elektrik dan teknologi tinggi menuju ke era perindustrian. Ruang lingkup adalah tidak terhad tetapi termasuk;

- i) Penyelidikan dan Pembangunan
- ii) Pengujian
- iii) Perancangan Operasi
- iv) Kerja-kerja kontrak serta penyelenggaraan
- v) Latihan dan Pemindahan Teknologi
- vi) Pembangunan Sumber Manusia Jangka Panjang

## KAJIAN PENGURUSAN HOTEL DAN PELANCONGAN

Kursus Diploma Lanjutan Pengurusan Hotel & Pelancongan dimulakan sesi Julai 1995. Seramai 18 orang pelajar mendaftar untuk mengikuti kursus ini. Kursus ini menawarkan tiga pengkhusuan.

- |       |  |
|-------|--|
| HC 20 | Diploma Lanjutan Pengurusan Hotel                |
| HC 21 | Diploma Lanjutan Pengurusan Pelancongan          |
| HC 22 | Diploma Lanjutan Pengurusan Perkhidmatan Makanan |

Seminar / Persidangan / Kursus yang dianjurkan oleh Kajian Pengurusan Hotel dan Pelancongan sepanjang 1995.

1. Forum Hospitaliti pada 11 dan 12 April 1995 di Hotel ITM bertajuk The Role of Educators in Meeting the Needs of the Hospitality Industry.
2. Seminar on Quality Customer Service pada 1 November 1995 di Hotel ITM.



Kajian diberi kepercayaan mengurus Rebek Marina Resort daripada 25 November 1995 - 15 Disember 1995, sempena LIMA 1995 dengan jayanya.

Pihak kajian merasa bangga dengan pencapaian pelajar kajian ini dalam pertandingan yang disertai iaitu :

1. Pelajar Kajian Pengurusan Hotel dan Pelancongan memenangi Pertandingan Akhir Johan Kemahiran Malaysia ke-6 1995 Bahagian Masakan dan Penyajian yang telah diadakan pada 11 dan 12 Ogos 1995.
2. Pelajar dan kakitangan Kajian Pengurusan Hotel dan Pelancongan telah memenangi beberapa pingat dalam Salon Culinare Malaysia 95 yang diadakan pada 23 - 24 September 1995 di PWTC.

### Pelawat Luar Negeri

1. Mr. Patrice Laurens dari Ambassade de France - En. Malaise pada 19 Januari 1995.
2. Dr. J.C. Evan & En. M.F Hughes dari University of Wales melawat kajian pada 2 Februari 1995.
3. Professor T. Tashmurador dan Prof Shadmanor Sherkul, dari Tashkent State Economic University pada 11 Februari 1995.
4. Encik Manuel Travers dan Encik Kenneth R. Levy Johnson & Wales University pada 21 Februari 1995.
5. Rombongan seramai 40 orang dari Yala Teachers College pada 14 Mac 1995.

6. Dr. Joan Striger dan Encik Richard Barnes dari The Robert Gordon University, Aberdeen pada 24 Mac 1995.
7. Encik Nigel Relph, Director of International Affairs, University of Birmingham pada 5 April 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

#### Kod Kursus

#### Kursus

HC 04	Sijil Pembantu Tukang Masak (Patri & Kek)
HC 05	Sijil Pengendalian Pelancong
HC 06	Sijil Pengemasan
HC 08	Sijil Penyambut Tetamu
HC 10	Diploma Pengurusan Hotel
HC 11	Diploma Pengurusan Pelancongan
HC 12	Diploma Pengurusan Perkhidmatan Makanan
HC 14	Diploma Latihan Chef
HC 20	Diploma Lanjutan Pengurusan Hotel
HC 21	Diploma Lanjutan Pengurusan Pelancongan
HC 22	Diploma Lanjutan Pengurusan Perkhidmatan Makanan

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

#### Panel Penasihat Akademik

1. Encik Shamsir Salleh Askor  
Pengurus Besar  
Holiday Inn Damai Resort
2. Encik Allan Palmer  
Consultant  
SHATEC Singapura
3. Encik Zainal Abidin b. Abu Hassan  
Pengurus Besar  
Primula Beach Resort  
Kuala Terengganu
4. Encik Anthony Wong Kim Hooi  
Pegawai Urusan  
Asian Overland Adventure
5. Encik Zainal Abidin Ahmad  
Pegawai Urusan  
BUMITRA Malaysia

6. Encik Abdul Kadir Abd Razak  
Chef De Cuisine  
Merlin Hotel Subang
7. Encik Sulaiman Sheridan  
Pengurus Food & Beverage  
Pan Pacific Glenmarie Resort
8. Puan Foo Yun Mui  
Chief Dietitian  
Hospital Kuala Lumpur
9. Puan Fadillah Yakin  
Timbalan Pengarah Urusan  
Golden Arches Restaurant Sdn Bhd
10. Encik David Turner  
Pegawai Urusan  
Gardner Merchant Foodservice (M) Sdn Bhd
11. Encik Victoria Thomas  
Italian Chef  
MiCasa Apartment
12. Encik Zaid Mohd Noh  
Pengurus Residen  
De Palma In Shah Alam
13. Encik Jasman Saidon  
Corporate Chef  
Queen Elizabeth Ship
14. Mr. John Roozemond  
Managing Director  
Hicom Leisure

## KAJIAN SEBARAN AM

Mulai semester Januari - Jun 1995 kursus Pra-Diploma Sebaran Am yang di tempatkan di ITM Cawangan Melaka telah berpindah ke kampus ITM Shah Alam.

Sepanjang tahun 1995, kajian telah berjaya melaksanakan beberapa program. Di antaranya ialah:

1. Seminar Media dan Politik anjuran bersama Kajian Sebaran Am dengan Biro Penyelidikan dan Perundingan ITM pada 19 April 1995.
2. Pelancaran Majalah SASARAN oleh Pegawai Urusan ITM pada 29 April 1995.

3. Bengkel Penerbitan dan Kewartawanan untuk guru-guru pelatih Maktab Perguruan Keningau, Sabah pada 17 hingga 23 Oktober 1995.
4. Pelancaran Jurnal Manuskrip oleh Y. B. Tuan Haji Idris Jusoh, Timbalan Menteri Pembangunan Usahawan pada 16 November 1995.
5. Forum Penerbitan bertajuk 'Industri Penerbitan Buku Dalam Era Lebuhraya Maklumat' pada 16 November 1995.

Kejayaan pelajar kursus Perhubungan Awam, Siti Badarny Shamsaifah Hassan memenangi Anugerah Kepimpinan Cemerlang 1995 tajaan Kumpulan Guthrie Berhad merupakan kebanggaan kajian. Di samping itu pelajar-pelajar daripada kursus Penyiaran telah memenangi beberapa hadiah di Festival Filem dan Penyiaran Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
MC 11	Diploma Kewartawanan
MC 12	Diploma Perhubungan Awam
MC 13	Diploma Penyiaran
MC 14	Diploma Periklanan
MC 15	Diploma Penerbitan

#### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
MC 11	Diploma Kewartawanan
MC 12	Diploma Perhubungan Awam



### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

#### Panel Penasihat Akademik

Cik Monica Ch'ng Eng Chin  
Penasihat Kursus Sijil dan Diploma Perhubungan Awam  
Institut Perhubungan Raya Malaysia (IPRM)

#### PEMERIKSA LUAR

Cik Monica Ch'ng Eng Chin  
Pemeriksa Kertas I Sijil Perhubungan Awam  
IPRM

#### MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MOU)

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan Ohio University telah ditandatangani pada 25 Oktober 1995 untuk melaksanakan program Sarjana Sebaran Am.

## KAJIAN SAINS PERPUSTAKAAN DAN MAKLUMAT

Kajian Sains Perpustakaan dan Maklumat merupakan Kajian Perintis dalam bidang Sains Perpustakaan dan Maklumat di Malaysia yang ditubuhkan pada tahun 1968. Kursus yang ditawarkan adalah merupakan kursus untuk menampung keperluan 'External Professional Examination of the Library Association United Kingdom'. Pada tahun 1972 kursus Diploma Sains Perpustakaan telah diperkenalkan yang merupakan kursus yang berasaskan kurikulum tempatan dan masa pengajian adalah selama 3 tahun.

Tahun 1992 adalah merupakan tahun yang bersejarah bagi kajian ini kerana tempoh pengajian program Diploma Sains Perpustakaan telah dipertingkatkan kepada 4 tahun. Program ini telah dilaksanakan pada sesi Julai 1992 dengan pengambilan pelajar seramai 72 orang dan seterusnya pada sesi Julai 1993 dengan pengambilan seramai 52 orang pelajar.

Pada bulan Julai 1994 Yang Berhormat Menteri Pendidikan telah bersetuju mengiktiraf kelayakan Diploma Sains Perpustakaan setaraf dengan Ijazah Sarjana Muda Kepujian untuk membolehkan pemegang-pemegangnya dilantik ke jawatan-jawatan yang bersesuaian dalam Perkhidmatan Awam.

Sehubungan itu juga gelaran Diploma Sains Perpustakaan (Program 4 tahun) dipinda kepada Diploma Lanjutan Sains Perpustakaan (LS 20) dan pertama kalinya diumumkan pada Majlis Konvokesyen Oktober 1994 di mana seramai 28 orang graduan perintis telah menerima ijazah mereka.

### Kursus Diploma Lepas Ijazah Sains Perpustakaan

Kumpulan pelajar Diploma Lepas Ijazah Sains Perpustakaan yang pertama menjalani kurikulum baru selama satu tahun telah menjayakan seminar akademik kedua bertemakan Pengurusan Perkhidmatan Perpustakaan dan Maklumat pada 6 Mei dan pada 25 Oktober 1995.

### SISPUKOM

Disepanjang tahun 1995, perisian SISPUKOM telah mendapat sambutan yang menggalakkan dari beberapa organisasi di luar ITM. Kini perisian SISPUKOM dilaksanakan di 35 buah perpustakaan tempatan. Pada bulan Ogos 1995 pula SISPUKOM telah memenangi anugerah pameran terbaik dan juga Puan Indahsah menjadi salah seorang pemenang penyelidikan terbaik di ITM.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
LS 30	Diploma Lepas Ijazah Sains Perpustakaan
LS 20	Diploma Sains Perpustakaan

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

#### Panel Penasihat Akademik

1. Puan Mariam Abdul Kadir  
Ketua Pengarah  
Perpustakaan Negara Malaysia  
232 Jalan Tun Abdul Razak  
50572 Kuala Lumpur
2. Dato' Zakiah Hanum Abdul Hamid  
(sehingga 31 September 1995)  
Puan Habibah bt. Zon  
Ketua Pengarah  
Arkib Negara Malaysia  
Jalan Duta  
50568 Kuala Lumpur

3. Puan Rahmah Mohamed  
Ketua Pustakawan  
Perpustakaan Tun Abdul Razak  
ITM, 40450 Shah Alam
4. Encik Chew Wing Foong  
Yang Di Pertua  
Persatuan Perpustakaan Malaysia  
Lincoln Resource Center  
376, Jalan Tun Razak  
50400 Kuala Lumpur
5. Puan Shahaneem Hanoum Mustafa  
Pengaruh  
Perbadanan Perpustakaan Awam  
Negeri Selangor  
Perpustakaan Raja Tun Uda  
Persiaran Perdagangan  
40572 Shah Alam
6. Dr. Halim Shafie  
Ketua Pengarah  
Bahagian Teknologi Maklumat  
Unit Pemodenan Tadbiran Malaysia  
Jabatan Perdana Menteri  
Tingkat 4, Wisma PKNS  
Jalan Raja Laut  
50572 Kuala Lumpur
7. Puan Mardhiah Mohd. Zin  
Ketua Pustakawan  
Institut Penyelidikan Minyak  
Kelapa Sawit (PORIM)  
No. 6, Persiaran Institut  
43000 Kajang Selangor
8. Dr. Arfah Abdul Aziz  
Pengaruh  
Bahagian Teknologi Pendidikan  
Kementerian Pendidikan Malaysia  
Jalan Ampang  
50604 Kuala Lumpur
9. Tuan Syed Salim Agha  
Ketua Pustakawan  
Universiti Pertanian Malaysia  
43400 Serdang Selangor
10. Dr. Mohamad Salleh Ismail  
Pengaruh Urusan  
Taman Teknologi Malaysia  
Lot 10 Blok A,  
Jalan Jaya 5  
Bandar Tun Razak, Cheras  
56000 Kuala Lumpur

## PEMERIKSA LUAR

Prof. Dr. Robert D. Stueart  
Executive Director  
Asia Institute of Technology  
Bangkok  
Thailand

## KAJIAN SAINS KESETIAUSAHAAN

Bagi tahun 1995, Kajian ini hanya mengendalikan kursus Diploma Kesetiausahaan Eksekutif (SS 14) sahaja, sementara kursus Diploma Sains Kesetiausahaan (SS 10) dikendalikan di kampus-kampus ITM Cawangan Sabah, Sarawak, Perak, Pahang dan Terengganu.

Kursus Diploma Kesetiausahaan Eksekutif (SS 14) dijalankan selama 3 1/2 tahun (7 semester) yang mana bagi 6 bulan pertama (1 semester), pelajar-pelajar dikehendaki mengikuti kursus Pra-Diploma iaitu Pembelajaran Bahasa Inggeris ENL 050 secara intensif.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

#### Kod Kursus

#### Kursus

SS 14      Diploma Kesetiausahaan Eksekutif

## PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

### Panel Penasihat Akademik

1. Dr. Mohd. Tajuddin Mohd. Jali  
Advisor  
Nadi Holdings Sdn. Bhd.  
2008 Tingkat 20  
Plaza Pengkalan, Jalan Ipoh  
51200 Kuala Lumpur
2. Puan Kalsom Taib  
Pengarah Sumber Manusia  
Nestle Products Sdn. Bhd.  
Nestle House  
4, Lorong Pesiaran Barat  
Peti Surat 385, Jalan Sultan  
46918 Petaling Jaya

3. Puan Rahimah Bee bt. Batchan  
Setiausaha Sulit  
Tenaga Nasional Berhad  
(Ibu Pejabat)  
129, Jalan Bangsar  
50732 Kuala Lumpur
4. Puan Hajjah Wasiah Mohd. Jamli (Nurlina)  
Setiausaha Eksekutif Kanan  
Syarikat Telekom Malaysia Berhad  
Wisma Telekom  
Tingkat 2, Jalan Pantai Baru  
59200 Kuala Lumpur
5. Puan Hasnah Mohd. Salleh  
Penolong Pengarah  
Bahagian Pendidikan Teknik & Vokasional  
Para 3, Blok F,  
Pusat Bandar Damansara  
50604 Kuala Lumpur

## PEMERIKSA LUAR

1. Mr. David Caine  
Programme Director  
BABA  
Newcastle Business School  
University of Borthumbria  
Borthumberland Building  
Newcastle Upon Tyne  
NE1 8ST United Kingdom
2. Professor Graham Henderson  
Assistant Director  
Newcastle Business School  
University of Northumbria  
Northumberland Building  
Newcastle Upon Tyne  
NE1 8ST United Kingdom
3. Dr. Nirwan Idrus  
Director  
Otago Polytechnic  
Forth Street  
Private bag 1910  
Dunedin, New Zealand
4. Mrs. Roberta Abell  
RMIT Faculty of Education  
and Technology  
Melbourne, Australia
5. Mr. Roger Armstrong  
Wellington Polytechnic  
New Zealand

## Memorandum Persefahaman (MOU)

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan Telekom Malaysia Berhad telah ditandatangani pada Julai 1995.

Tujuannya ialah untuk mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran kakitangan perkeranian Telekom Malaysia agar mereka dapat diserapkan ke dalam bidang kesetiausahaan.

## PUSAT PENDIDIKAN ISLAM

Pusat Pendidikan Islam (PPI) telah ditubuhkan secara rasmi dalam tahun 1983, dengan fungsi utama sebagai pusat perkhidmatan yang menawarkan mata pelajaran wajib kepada semua pelajar ITM.

Semua pelajar Islam diperlukan mengambil mata pelajaran Pendidikan Islam, sementara pelajar Non-Muslim perlu menduduki mata pelajaran Tamadun Islam sebagai syarat untuk mendapatkan diploma.

Sejak penubuhannya, aktiviti akademik PPI berkembang selaras dengan keperluan pembangunan institut dan negara. Dalam tahun 1995, dua mata pelajaran baru ditawarkan kepada pelajar-pelajar semester 5 dan 6 Kajian Perakaunan iaitu IPS 300 : Sistem Kewangan Islam 1 dan IPS 350 : Sistem Kewangan Islam II. Kedua-dua mata pelajaran ini menggantikan UIS 302 : Ekonomi Islam I dan UIS 352 : Ekonomi Islam II. Mata pelajaran baru ini ditawarkan kepada pelajar-pelajar Non-Muslim secara pilihan dengan mata pelajaran TIS 300 : Tamadun Islam V dan TIS 350: Tamadun Islam VI.

Beberapa siri seminar/kursus telah dianjurkan oleh Pusat Pendidikan Islam sepanjang tahun 1995, melibatkan kakitangan akademik PPI maupun peserta dari organisasi luar (awam/swasta);

- i) Kursus 'Basic Programmer', mulai 13 Jun 1995 setiap hari Selasa dan Khamis.
- ii) 'Seminar Pengukuhan Tamadun Islam Peringkat Kebangsaan' di ITM Sabah dari 30 Ogos 1995 - 2 September 1995.
- iii) 'Seminar Metodologi Pengajian Tamadun Islam Peringkat Kebangsaan' di ITM Sarawak dari 6 September 1995 - 9 September 1995.

- iv) 'Seminar Pentadbiran dan Pengurusan Pensyarah-Pensyarah', di ITM Shah Alam pada 1 November 1995 dan 2 November 1995.
- v) 'Seminar Perakaunan Islam' di ITM Shah Alam, pada 5 Disember 1995 dan 6 Disember 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
UIS 050	Pengantar Agama Islam I
UIS 060	Pengantar Agama Islam II
UIS 080	Pengantar Agama Islam
UIS 055	Asas Kefahaman Islam
UIS 101	Pendidikan Islam Asas I
UIS 151	Pendidikan Islam Asas II
UIS 201	Pemikiran Islam Semasa
UIS 251	Sejarah dan Tamadun Islam
UIS 301	Perundangan Islam I
UIS 302	Ekonomi Islam I
UIS 303	Sejarah dan Falsafah Sains Islam I
UIS 304	Pentadbiran Islam I
UIS 305	Pengurusan Makanan dan Penginapan Islam
UIS 306	Tradisi Keilmuan Islam I
IPS 300	Sistem Kewangan Islam I
UIS 351	Perundangan Islam II
UIS 352	Ekonomi Islam II
UIS 353	Sejarah dan Falsafah Sains Islam II
UIS 354	Pentadbiran Islam II
UIS 356	Tradisi Keilmuan Islam II
IPS 350	Sistem Kewangan Islam II
TIS 100	Tamadun Islam I (Sejarah)
TIS 150	Tamadun Islam II (Pemikiran)
TIS 200	Tamadun Islam III (Etik)
TIS 250	Tamadun Islam IV (Perundangan)
TIS 300	Tamadun Islam (Kenegaraan)
TIS 350	Tamadun Islam VI (Kemanusiaan)

## PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

### Panel Penasihat Akademik

1. Prof. Madya Dr. Siddiq Fadhil  
Pengerusi Panel Perunding  
Institut Kajian Dasar (IKD)
2. Prof. Datuk Dr. Syed Othman Syed Hussain Al-Habshi  
Timbalan Ketua Pengarah  
Institut Kefahaman Islam Malaysia

pejabat, bilik kuliah, dewan kuliah, makmal bahasa, makmal komputer dan perpustakaan. Mengikut perancangan program yang akan dijalankan ialah memberi kursus persediaan bagi peserta lepasan SPM untuk mengikuti program ijazah pertama di Korea. Pentadbiran dan pengurusan Pusat Bahasa dijangka berpindah pada 1 Januari 1996.

Bagi menyalurkan program Pusat Bahasa, mesyuarat Koordinator Bahasa ke-3 telah diadakan pada 4, 5, 6 Disember 1995 di ITM Cawangan Johor. Mesyuarat dihadiri oleh semua Koordinator Bahasa Cawangan, Ketua, Timbalan Ketua Koordinator Pusat Bahasa ITM, Shah Alam.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
LC 30	Post Graduate Diploma In TESL M.Sc in TESOL

## PUSAT PENDIDIKAN LUAR

Tahun 1995 merupakan tahun yang mencabar bagi Pusat Pendidikan Luar.

Dengan mempunyai tenaga kerja seramai 30 orang yang terdiri daripada kakitangan akademik dan pentadbiran kami telah dapat menjayakan kursus IEM Kejuruteraan, Diploma kejuruteraan dan juga Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Kewangan).

Di antara kursus-kursus baru yang ditawarkan pada sesi pengambilan Januari/Julai 1995 ialah:

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
KA 10	Diploma Kejuruteraan Awam
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)
IEM 20	Diploma Lanjutan Kejuruteraan Awam
IEM 23	Diploma Lanjutan Kejuruteraan Mekanikal
IEM 25	Diploma Lanjutan Kejuruteraan Elektrik
BM 22	Diploma Lanjutan Perniagaan & Pengurusan (Kewangan)

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan
AC 20	Pra-Diploma Lanjutan Perakaunan
AC 20	Diploma Lanjutan Perakaunan
AL 12	Diploma undang-Undang
BM 20	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran)
BM 22	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Kewangan)
CS 09	Sijil Pengaturcaraan Komputer
CS 30	Diploma Analisa Sistem
MC 11	Diploma Sebaran Am (Kewartawanan)
MC 12	Diploma Sebaran Am (Perhubungan Awam)
KA 10	Diploma Kejuruteraan Awam
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)
IEM Part II	Kejuruteraan Mekanikal
IEM Part II	Kejuruteraan Awam
IEM Part II	Kejuruteraan Elektrik

#### Jarak Jauh

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank

3. Encik Mohd. Alwi Yusoff  
Pengarah Pendidikan Islam  
Bahagian Pendidikan Islam  
Kementerian Pendidikan Malaysia
4. Encik Mustapha Hamat  
Pengurus Besar (Akaun)  
Bank Islam Malaysia Berhad
5. Prof. Dr. Ismail Mohd. Salleh  
Ketua Pegawai Eksekutif  
L & G Twin Tech. Sdn. Bhd.
6. Tuan Hj. Mohd. Nahwari Hj. Hashim  
Pengarah  
Jabatan Agama Islam Selangor
7. Tuan Hj. Isemaail Basri  
Ketua Pengarah  
Yayasan Pembangunan Ekonomi Islam Malaysia  
(YPEIM)
8. Prof. Dr. Mahmood Zuhdi Hj. Abd. Majid  
Pensyarah  
Akademik Islam Universiti Malaysia

## PUSAT BAHASA

Sepanjang tahun 1995, Pusat Bahasa telah dapat memberi perkhidmatan pengajaran dan pembelajaran bahasa kepada pelajar dan kakitangan ITM dan organisasi masyarakat luar di seluruh Malaysia sebagaimana yang telah ditetapkan sebagai Misi dan Visi Pusat Bahasa.

Selain dari itu Pusat Bahasa juga telah memberi perkhidmatan pengajaran bahasa melalui Kursus Kemahiran Bahasa, pakej Khas Bahasa, Kursus Intensif Bahasa, Pramatrikulasi, Post graduate TESL dan M.Sc in TESOL.

Kursus Kemahiran Bahasa telah diadakan untuk kakitangan ITM dan juga orang awam. Kuliah-kuliah untuk kursus ini diadakan pada waktu petang dan malam. Tenaga pengajar adalah terdiri dari pensyarah-pensyarah Pusat Bahasa.

Pakej Khas Bahasa telah berjaya mengendalikan kursus-kursus bahasa untuk agensi-agensi berikut:

1. JPA
2. MARA
3. PETRONAS



4. RENONG
5. SIRIM
6. HBKL
7. NIPPON
8. MAS
9. JOHNSON & JOHNSON
10. PNB
11. BANK NEGARA

Jabatan Bahasa Asia dan Eropah, Pusat Bahasa telah diberi kepercayaan untuk mengendalikan kursus-kursus intensif seperti berikut:

1. Kursus Intensif Bahasa Jerman kepada pelajar-pelajar tajaan JPA, PETRONAS dan MARA yang akan melanjutkan pelajaran ke negara Jerman 29 Disember 1994 hingga 25 Januari 1995.
2. Kursus Intensif Bahasa Jerman kepada pelajar-pelajar tajaan JPA dan MARA yang akan melanjutkan pelajaran ke negara Jerman pada 28 Ogos 1995 hingga 28 September 1995.
3. Kursus Intensif Bahasa Melayu untuk pensyarah yang tidak fasih Bahasa Melayu dan SPM dan pensyarah-pensyarah luar negara dan mengajar di ITM.
4. Kursus Bahasa Melayu kepada pensyarah asing yang mengajar di ITM. (SKM 001 & SKM 002), SKM 001 - Januari - Mei 95, SKM 002 - Julai - November 95. Kursus ini diadakan untuk tujuan komunikasi antara pelajar dan pensyarah yang mengajar di Kajian Kejuruteraan dan Kajian Perakaunan.

Dari segi kemudahan fizikal, kerajaan negara Korea telah menderma sebanyak RM2.5 juta untuk membina Pusat Korea. Pembinaan Pusat Korea dijangka telah siap pada pertengahan tahun 1995. Bangunan dua tingkat ini mengandungi ruang

## PUSAT KURSUS LUARAN

Sebagai sebuah pusat yang menjalankan kursus luaran, Pusat Kursus Luaran sentiasa berusaha memupuk dan mewujudkan suasana pengajaran dan pembelajaran yang kondusif. Bagi mencapai hasrat ini, disenaraikan beberapa aktiviti akademik dan bukan akademik untuk staf dan pelajar Pusat Kursus Luaran sepanjang tahun 1995. Di antaranya ialah:

- i) Sukaneka dan Malam Kenangan Mesra Pusat Kursus Luaran telah diadakan pada 6 Ogos 1995 sebagai langkah meningkatkan semangat kesukanan dan hubungan kekeluargaan di antara pelajar.
- ii) Pameran Ekspo Kerjaya telah diadakan pada 26 - 28 September 1995, bertempat di Ruang Legar, Bangunan Menara, ITM Shah Alam.
- iii) Kursus Kaunseling untuk pensyarah telah diadakan pada 3 dan 4 Januari 1995.

Pusat Kursus Luaran telah mendapat kelulusan menjalankan program baru iaitu Program Matrikulasi ICSA bagi memberi persediaan awal kepada pelajar-pelajar yang akan mengikuti kursus ICSA.

Pusat Kursus Luaran juga telah berpeluang menerima kunjungan pelawat rasmi dari United Kingdom.

Di antara pelawat rasmi yang telah ke Pusat Kursus Luaran termasuklah Presiden ACCA (United Kingdom) pada 29 September 1995.

Di samping itu, Mr. David Liley, Director of ICSA (United Kingdom) dan Mrs. Y.C. Chan juga telah ke Pusat Kursus Luaran untuk perjumpaan dengan pensyarah dan pelajar ICSA pada 2 Ogos 1995.

Mr. Anthony Doherty, CIMA Education Officer (United Kingdom) dan Cik Amelin Tan, CIMA Malaysia Division (Kuala Lumpur) telah melawat dan memberi taklimat kepada pensyarah dan pelajar CIMA pada 13 Julai 1995.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

##### Kod Kursus

##### Kursus

CIMA      The Chartered Institute of  
(AC 50)      Management Accountants

ACCA      The Chartered Association of  
(AC 51)      Certified Accountants  
MACPA      Malaysian Association of  
(AC 52)      Certified Public Accountants  
ICSA      The Institute of Chartered  
(AL 50)      Secretaries and Administrators

### PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

#### Panel Penasihat Akademik

1. Faizah Darus  
Penasihat Akademik  
Institut Perdagangan MARA
2. Son Tan Sing  
Pemeriksa Luar  
Malaysian Association of  
Certified Public Accountants
3. Tan Lay Leng  
Ahli Jawatankuasa  
Institut Perdagangan MARA
4. Noorbijan Abu Bakar  
Panel of the Examination Review Board  
Tax Framework (M)  
The Chartered Association of  
Certified Accountants
5. Ooi Hooi Khim  
Panel of the Examination Review Board  
Tax Planning (M)  
The Chartered Association of  
Certified Accountants
6. Leow Mee Lin  
Pemeriksa Luar  
Malaysian Institute of Taxation

## PUSAT SISTEM MAKLUMAT BERSEPADU

Adalah menjadi matlamat Pusat Sistem Maklumat Bersepadu (PSMB) agar semua sistem maklumat yang telah dibangunkan dan akan dibangunkan di ITM mestilah secara bersepadu. Dengan lain perkataan ianya akan mewujudkan suatu suasana di mana seseorang pengguna itu boleh dengan mudahnya mendapatkan maklumat yang dibenarkan bagi setiap sistem aplikasi melalui setiap terminal.

Di samping itu pusat ini juga menyelaraskan pemerolehan kemudahan komputer di Shah Alam dan kampus cawangan bagi tujuan pembelajaran dan pengajaran demi melahirkan lulusan yang berpengetahuan teknologi maklumat.

Untuk mengurus, memperkembang dan memperluaskan penggunaan komputer disemua peringkat pembelajaran dan pentadbiran, ITM telah menubuhkan sebuah lembaga iaitu Lembaga Perancangan dan Pengurusan Komputer (LPPK) bagi menentukan dasar perolehan dan penggunaan komputer.

Lembaga tersebut dibantu oleh dua jawatankuasa iaitu Jawatankuasa Penilaian Penggunaan Komputer (JPPK) dan Jawatankuasa Teknikal Komputer (JTK). JPPK berfungsi sebagai penilai keperluan dan penggunaan komputer di ITM manakala JTK menentukan spesifikasi komputer, sebutharga dan membuat perakuan di dalam proses tender pembelian perisian dan perkakasan komputer. PSMB merupakan urusetia bagi jawatankuasa-jawatankuasa dan lembaga tersebut.

Dalam tahun 1995 sebanyak RM8.83 juta telah dibelanjakan untuk perolehan komputer akademik manakala RM2.48 juta bagi perbelanjaan komputer pentadbiran. Antara perolehan komputer akademik yang besar ialah:-

1. Rangkaian Setempat untuk makmal komputer Kajian Perakaunan.
2. Menaiktaraf komputer untuk Kajian Sains Matematik dan Komputer, ITM Cawangan Pahang, ITM Cawangan Terengganu dan ITM Cawangan Perak.
3. Peralatan komputer untuk makmal pensyarah di Kajian Sains Matematik dan Komputer.
4. Komputer dan pencetak untuk Kajian Perakaunan, Kajian Sains Kesetiausahaan, ITM Cawangan Perlis, ITM Cawangan Melaka, ITM Cawangan Kelantan, ITM Cawangan Sabah dan ITM Cawangan Sarawak.
5. Perkakasan dan perisian komputer untuk Kajian Sains Kesetiausahaan, Pusat Cadem dan Kajian Kejuruteraan.

Manakala perolehan komputer pentadbiran ialah:

1. Sistem berkomputer untuk Pejabat Pembangunan dan Selenggaraan.

2. Sisbukom fasa IV untuk ITM Cawangan Kelantan, ITM Cawangan Pahang, ITM Cawangan Perak, ITM Cawangan Melaka dan ITM Cawangan Sabah.

Di samping menyelenggara Sistem Aplikasi yang sedia ada, PSMB juga terlibat dengan beberapa projek pengkomputeraan seperti Sistem Aplikasi Kewangan (14 modul) dan Sistem STARS.

Unit Penyelenggaraan Mikro komputer PSMB telah ditubuhkan 2 tahun yang lalu. Stafnya terdiri daripada seorang Juruanalisa Sistem, seorang Juruteknik, seorang Operator Mesin Prosesan Data dan 2 orang Pembantu Makmal.

Tujuan utama penubuhan unit ini ialah untuk memberikan perkhidmatan penyelenggaraan komputer/khidmat nasihat penyelenggaraan komputer kepada semua kajian, bahagian dan unit di ITM Shah Alam.

Dalam tahun 1995, hampir RM65,000.00 telah dibelanjakan untuk penyelenggaraan komputer dan RM270,000.00 untuk penyelenggaraan komputer (berkontrak).

Kebanyakan kursus dan latihan yang diselaraskan oleh PSMB adalah dianjurkan oleh syarikat yang memenangi tender yang berkaitan dengan perolehan komputer.

Di samping itu juga sepanjang tahun 1995 terdapat beberapa kursus/seminar yang dikendalikan oleh PSMB iaitu:

1. Seminar Kumpulan Sokongan Perkhidmatan Sistem Maklumat ITM.

Tarikh : 24 - 27 Mei 1995 dan  
24 - 27 Julai 1995

Tempat : Chalet 2020,  
Pulau Langkawi

Peserta : 40 orang staf yang terdiri daripada Juruanalisa Sistem, Pengatur Program Komputer, Pegawai Eksekutif, Pembantu Makmal, Pegawai Kerani, Jurutrenkas, Operator Komputer dan Operator Mesin Prosesan Data.

2. Kursus Asas Komputer dan Penyelenggaraan

Tarikh : 12 - 17 Jun 1995

Tempat : Bilik Latihan BLB, Makmal  
Jabatan Kejuruteraan Elektrik,  
Makmal Komputer Sains  
Kesetiausahaan.

Peserta : 20 orang staf yang terdiri daripada  
Pembantu Makmal dari setiap  
kajian dan cawangan.

3. Kursus Asas Pengendalian Sistem Rangkaian  
Komputer.

Tarikh : 27 - 30 November 1995

Tempat : Makmal Komputer Kajian Sains  
Matematik dan Komputer.

Peserta : 20 orang staf yang terdiri daripada  
Pengatur Program Komputer,  
Pembantu Makmal, Operator  
Komputer dan Operator Mesin  
Prosesan Data.

**PUSAT PEMBANGUNAN  
USAHAWAN MALAYSIA  
(MEDEC)**

Pada tahun 1995, Pusat Pembangunan Usahawan  
Malaysia (MEDEC) masih meneruskan usaha  
mengendalikan rancangan pendidikan, penyelidikan  
dan penyelenggaraan Khidmat Perunding  
Keusahawanan sesuai dengan matlamat  
penubuhannya iaitu:

- i) Untuk melahirkan dan membangunkan usahawan  
bumiputera yang berilmu serta mempunyai ciri-  
ciri keusahawanan dan membolehkan mereka  
bergiat dengan lebih berkesan.
- ii) Untuk membangunkan enterprais bumiputera  
yang berdaya maju dan mampu bersaing dalam  
perdagangan dan perindustrian.
- iii) Untuk membangunkan prasarana pengajian  
keusahawanan yang unggul.

Di samping itu, MEDEC juga dengan kerjasama Irish  
Management Institute, telah menjalankan Program  
Usahawan Berjaya Utama. Program ini adalah  
dibiayai oleh Kementerian Perusahaan Awam.

**1.1 Program Yang Dikendalikan**

**1.1.1 Jabatan Latihan Keusahawanan**

- i) Program Pembangunan  
Keusahawanan (EDP)
- ii) Program Skim Galakan  
Kakitangan Kerajaan  
(A,B,C&D)
- iii) Kursus Jurulatih Keusahawanan,  
Motivasi dan Perundingan

**1.1.2 Jabatan Pendidikan Keusahawanan**

- i) Kursus Keusahawanan Intensif  
(KKI)
- ii) Asas Keusahawanan (ETR 300)
- iii) Kembara Usahawan (KEMUSA)
- iv) Program Jurulatih Pensyarah  
ETR 300
- v) Ekspo Keusahawanan
- vi) Seminar Keusahawanan

**1.1.3 Jabatan Sumber dan  
Maklumat**

- i) Pengumpulan Maklumat
- ii) Pameran Keusahawanan
- iii) Penerbitan Keusahawanan

**1.1.4 Jabatan Pembangunan  
Enterprais**

- I) Program Susulan
- ii) Kursus Peningkatan Perniagaan
- iii) Khidmatan Nasihat dan  
Perundingan Perniagaan
- iv) Program Galakan Keusahawan
- v) Penyelidikan
- vi) Seminar Sehari
- vii) Kolokium Tahunan MEDEC

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kursus</u>	<u>Tempoh Kursus</u>
1. EDP 103	27.3.95 - 6.5.95
2. EDP 104	27.3.95 - 6.5.95
3. EDP 105 (ITM 2)	5.6.95 - 29.7.95
4. EDP 106	1.7.95 - 25.8.95
5. EDP 107 (Sabah 4)	24.7.95 - 21.8.95
6. EDP 108 (Utara I)	30.7.95 - 29.8.95
7. EDP 109 (Kelantan 8)	1.1.95 - 30.10.95
8. BCD 13	18.8.95 - 18.12.95
9. PPE	18.8.95 - 18.12.95
10. KKI 11	27.6.95 - 26.8.95
11. KKI 12	27.11.95-27.1.95
12. Seminar Susulan Sehari (Perak)	16.10.95
13. Seminar Susulan (Selangor)	14.11.95
14. Seminar Susulan Sehari (Terengganu)	18.11.95
15. Seminar Susulan Sehari (Sabah)	21.11.95
16. Seminar Susulan Sehari (Wilayah Persekutuan)	30.11.95

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
KMS 106	Ko-KEMUSA (Bahagian I)
KMS 159	Ko-KEMUSA (Bahagian 2)
KMS 206	Ko-KEMUSA (Bahagian 3)

## BIROTEKS

Sebagaimana pada tahun 1994, BIROTEKS masih meneruskan aktiviti utamanya iaitu penerbitan buku-buku akademik. Di samping itu, program sesi bimbingan penerbitan dan program jualan buku masih dijalankan disemua kampus cawangan ITM pada semester Januari dan Julai 1995.

Beberapa program lain yang dilaksanakan oleh BIROTEKS pada tahun ini adalah seperti berikut:

1. Lawatan ke beberapa penerbitan institusi pengajian tinggi dan penerbit swasta.

<u>Tempat</u>	<u>Tarikh</u>
i) Universiti Sains Malaysia	20.9.1995
ii) Universiti Malaya	29.9.1995
iii) Penerbit Fajar Bakti	27.9.1995
iv) Sheffield Harlem University, U.K.	6. 12.1995
v) Surrey University U.K.	8.12.1995

Tujuan utama lawatan-lawatan ini dibuat ialah untuk membuat perbandingan aktiviti dan proses penerbitan yang dilaksanakan oleh penerbit-penerbit berkenaan dan ia adalah merupakan proses 'benchmarking' kepada kertas kerja cadangan Pelan Operasi Biro Penerbitan ITM.

### 2. Pelancaran buku terbitan terbaharu BIROTEKS

BIROTEKS telah mengadakan Majlis Pelancaran Buku Terbitan Terbaharu sempena sambutan Hari Kualiti ITM pada 14 Oktober 1995. Majlis ini telah diadakan di ruang legar Dewan Sri Budiman ITM dan upacara pelancarannya dijalankan oleh Yg. Bhg. Dato' Ir. Haji Ahmad Zaidee Laidin, Pengarah ITM. Sebanyak empat judul telah dilancarkan iaitu:

1. Penjajahan Elektronik  
(Terjemahan)  
Oleh : Mokhtar Muhammad

2. Komunikasi dan Perubahan Sosial di Negara-Negara Pembangun : Suatu Pandangan Kritikal (Terjemahan)  
Oleh : Mokhtar Muhammad
3. Perundingan Perniagaan Kecil dan Sederhana  
Oleh : Tuan Haji Jamaluddin Che Sab
4. Matematik Perniagaan  
Oleh : Mohd Alias Lazim, Azidah Murad dan Wan Hartini Wan Hassan

Sementara buku Asas Fizik Klasik, hasil terjemahan Abu Hassan Husin telah dilancarkan di Majlis Pelancaran Buku-Buku Terjemahan sempena dengan Persidangan Penterjemahan Antarabangsa ke-5 pada 20 November 1995 bertempat di hotel Hyatt Regency, Johor Bahru. Upacara pelancaran telah dilaksanakan oleh Y. A. B Menteri Besar Johor.

### 3. Pameran Buku

BIROTEKS telah mengambil bahagian dalam pameran-pameran buku berikut:-

1. Di Plaza Kotaraya Johor Bahru sempena Persidangan Penterjemahan Antarabangsa Ke-5 pada 17 - 25 November 1995.
2. Di Balai Seni Dewan Bahasa dan Pustaka Kuala Lumpur Sempena Konvensyen Penerbitan Ilmiah Peringkat Kebangsaan pada 2 - 9 Disember 1995.

### 4. Pertandingan Hadiah Buku Kebangsaan 1995

BIROTEKS telah menghantar dua judul terbitan 1995 sebagai penyertaan dalam Pertandingan Hadiah Buku Kebangsaan 1995 anjuran Majlis Buku Kebangsaan Malaysia. Buku-buku tersebut ialah:-

Judul	Kategori
1. Matematik Perniagaan	Buku Dewasa (Buku Rujukan)
2. Penjajahan Eletronik	Buku Dewasa (Buku Terjemahan Adaptasi: Pengetahuan)

### 5. Buku-Buku Terbitan 1995

Sebanyak empat judul telah diterbitkan dalam tahun 1995 iaitu:-

Judul	Pengarang
1. Asas Fizik Klasik	Abu Hassan Husin
2. Penjajahan Elektronik	Mokhtar Muhammad
3. Komunikasi dan Perubahan Sosial di Negara-Negara Membangun: Suatu Pandangan Kritikal	Mokhtar Muhammad
4. Perundingan Perniagaan Kecil dan Sederhana	Tuan Haji Jamaluddin Che Sab

Selain daripada program di atas, BIROTEKS juga sedang berusaha untuk mengadakan penerbitan bersama dengan politeknik-politeknik di mana sebagai langkah awal pihak BIROTEKS telah mengadakan lawatan dan perbincangan dengan Politeknik Ungku Omar, Ipoh pada 20 September 1995.

## 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 berhubungan dengan pengajaran dan pembelajaran kepada seluruh kakitangan akademik ITM. Selain dari itu PSPP juga berfungsi sebagai pusat yang memberi khidmat membantu pensyarah-pensyarah dalam penyediaan bahan-bahan pengajaran dan penggunaan teknologi pendidikan terkini.

### Latihan

Sepanjang tahun 1995, PSPP telah berjaya menganjurkan sebanyak 18 kursus yang terbuka kepada semua pensyarah termasuk 3 kali Kursus Asas

Pengajaran yang khusus kepada pensyarah-pensyarah baru. Antara kursus-kursus yang dianjurkan pada tahun 1995 ialah:

1. 11 - 13 Januari 1995 'Self Directed Learning (Refresher)', di ITM Shah Alam.
2. 16 - 20 Januari 1995 'Self Directed Learning (Workshop)', di ITM Shah Alam.
3. 23 Januari 1995 'ADDA Software Development Cycle', di ITM Shah Alam.
4. 23 - 26 Januari 1995 'Self Directed Learning', di ITM Cawangan Perak.
5. 27 - 28 Januari 1995 'Principles & Practice of Instructional Design', Pusat Bahasa, ITM Shah Alam.
6. 14 Februari 1995 'Working in Teams', di ITM Shah Alam.
7. 14 Mac 1995 'Human Factors in Interface Design' di ITM Shah Alam.
8. 29 - 31 Mac 1995 EXCEL di ITM Melaka.
9. 3 - 4 April 1995 'Workshop on Team Building', di ITM Shah Alam.
10. 24 - 25 Mei 1995 'Bengkel Developing a More Meaningful Curriculum', di ITM Shah Alam.
11. 6 - 16 Jun 1995 'Asas Pengajaran (Kumpulan I)', di ITM Shah Alam.
12. 13 - 23 Jun 1995 'Asas Pengajaran (Kumpulan II)', di ITM Shah Alam.
13. 12 - 13 Julai 1995 'Instructional Materials Development (Overview)', di ITM Shah Alam.
14. 15 - 16 Julai 1995 'Motivational Strategies for the Classroom', di ITM Cawangan Perlis.
15. 21 Julai 1995 'Motivational Strategies & Instructional Design', di ITM Shah Alam.
16. 3 - 5 Ogos 1995 'EXCEL' di ITM Sabah.
17. 10 - 12 Ogos 1995 'EXCEL', di ITM Johor.

18. 28 November - 8 Disember 1995 'Asas Pengajaran (Kumpulan III)', di ITM Shah Alam.

Di samping kursus-kursus yang dianjurkan seperti di atas PSPP juga menaja beberapa kursus lain yang dianjurkan oleh pihak Kajian dan ITM Cawangan di seluruh negara.

#### Perkhidmatan Lain

PSPP juga memberi perkhidmatan merekabentuk grafik; mencetak bahan-bahan pengajaran dan membuat rakaman video. Perpustakaan Media PSPP pula menyediakan bahan pustaka dalam bidang pengajaran yang berupa buku-buku; majalah; dan alat-alat bantu mengajar (ABM)/alat pandang dengar. Sementara itu pada 23 & 28 Julai 1995 beberapa orang pensyarah, pembantu teknik dan juruteknik PSPP telah terlibat dengan projek khas 'Langkawi International Dialogue' anjuran Jabatan Perdana Menteri di Pulau Langkawi.

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

Pusat CADEM telah ditubuhkan pada 1 Oktober 1991. Aktiviti Pusat CADEM merangkumi pengajaran, khidmat perundingan dan penyelidikan di dalam bidang rekabentuk, kejuruteraan dan pembuatan bantuan komputer (CAD/CAE/CAM).

Penubuhan Pusat CADEM adalah selaras dengan aspirasi kerajaan untuk menjadikan Malaysia sebagai sebuah negara perindustrian. Pusat ini diharapkan menjadi nadi penghubung antara industri dan institusi pengajian tinggi melalui perkhidmatan professional yang ditawarkan.

Sepanjang tahun 1995, Pusat ini giat meneruskan program yang telah dilaksanakan pada tahun lalu terutamanya dalam bentuk latihan dan perundingan. Pencapaian yang membanggakan di banding dengan tahun-tahun lepas ialah kegiatan penyelidikan yang amat menggalakan.

Pusat ini telah menerima pelawat-pelawat dari dalam dan luar negara seperti dari Russia, United Kingdom, German, Myanmar, Vietnam, Sabah dan Jepun.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Jangka Pendek

<u>Kursus</u>	<u>Tarikh</u>
CAD/CAM Education Seminar (UCLID)	28.3.1995
Bioelectromagnetics For Health Care	24-26.5.95
CAD/CAM-CNC Fundamentals	17-28.7.95
Introductory GIS Course	11-14.9.95
Introductory GIS Course	25-28.9.95
Kursus IDEAS Untuk Juruteknik KSSR	25-30.9.95
Wireless Communication	27-29 .9.95
Communication System for Mobile and Personal Services	
Introductory GIS Course	9-13.10.95

### Separuh Masa

<u>Kursus</u>	<u>Tarikh</u>
Computer Aided Design (CAD 100)	17-28.7.95
Computer Aided Design (CAD 100)	4-14.12.95

### Kelas (Diploma Lanjutan)

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
KJM 583	CAD (Mekanikal)
KJM 584	CAM/CNC (Mekanikal)
FUR 430	CAD/CAM (Wood Technology - Furniture)
KJA 522	ANSYS (Finite Element System)

## MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MOU)

Memorandum Persefahaman di antara ITM dan MOBIKOM telah ditandatangani pada September 1995.

Tujuannya ialah untuk melatih kakitangan MOBIKOM dalam bidang Telekomunikasi serta menggalakkan aktiviti perundingan dan penyelidikan.

## PUSAT INOVASI

Sepanjang tahun 1995 Pusat Inovasi masih meneruskan aktivitinya bagi memenuhi objektif Pusat ini iaitu:

- (i) Membangunkan prasarana yang sesuai dan menyeluruh di dalam menghasilkan ciptaan-ciptaan.
- (ii) Membangunkan hasil-hasil ciptaan yang berdaya maju dan berkualiti untuk dikomersilkan.
- (iii) Menyediakan khidmat sokongan yang padu di dalam memenuhi keperluan pencipta dan inovator.

Penubuhan bangunan Pusat Inovasi telah dimulakan pada bulan Julai 1995. Bangunan yang bernilai kira-kira RM4.0 juta ini dijangka siap pada pertengahan tahun 1996.

### Aktiviti

Aktiviti-aktiviti yang dijalankan di sepanjang tahun 1995 ialah seperti berikut:

- a. **Penubuhan 'Innovation Circle' di kalangan wakil-wakil kajian di ITM untuk mendapatkan maklumbalas dan mendapatkan pencipta dan inovator yang sesuai ditempatkan di Pusat Inovasi apabila beroperasi sepenuhnya kelak.**

Ahli-ahli 'Innovation Circle' ini mengadakan pertemuan sekali setiap dua bulan di Pejabat Pusat Inovasi di Tingkat 14, Bangunan Menara. Senarai wakil-wakil kajian yang menganggotai 'Innovation Circle' ini ialah seperti berikut:

1. Dr. Humam Hj. Mohamed  
Pengurus Pusat Inovasi  
(Pengerusi)
2. Encik Saridan Abu Bakar  
Timbalan Pengurus Inovasi
3. Encik Ku Halim Ku Hamid  
Pensyarah Kanan  
Kajian Sains Gunaan
4. Encik V. Azad Chacko  
Pensyarah Kanan  
Kajian Kejuruteraan

5. Puan Indahshah Hj. Sidek  
Pensyarah Kanan  
Kajian Sains Perpustakaan  
dan Maklumat
6. Encik Salim Ab. Talib  
Pensyarah  
Kajian Hotel dan Pelancongan
7. Encik Zahari Zain  
Pensyarah Kanan  
Kajian Seni Lukis dan  
Seni Reka
8. Encik Mazlan Onn b. Jailaluddin  
Pensyarah  
Kajian Seni Bina,  
Perancangan dan Ukur
9. Encik Ahmad Rashdi Yam Ibrahim  
Pensyarah  
Kajian Seni Lukis dan  
Seni Reka
10. Cik Ham Rabeah Kamarun  
Pensyarah Kanan  
Kajian Seni Lukis dan  
Seni Reka
11. Tuan Haji Jamaludin Mohamad  
Pensyarah Kanan  
Jabatan Teknologi Tekstil  
Kajian Sains Gunaan
12. Encik Jamaludin Kasim  
Pensyarah Kanan  
Jabatan Teknologi Kayu  
Kajian Sains Gunaan
13. Dr. Teow Sun Soo  
Pensyarah Kanan  
Jabatan Mikro Biologi  
Kajian Sains Gunaan
14. Encik Zainuddin Awang  
Pensyarah  
Kajian Sains Matematik dan Komputer

**b. Keanggotaan sebagai ahli kepada Malaysian Technology Development Corporation (MTDC).**

Pengurus dan Timbalan Pengurus adalah ahli tetap dengan MTDC yang menganjurkan sesi Innovation Forum secara berterusan sepanjang tahun. Di

sepanjang tahun 95, sebanyak 6 sesi telah diadakan dan dihadiri oleh Pengurus atau Timbalan Pengurus Pusat Inovasi. Setiap sesi memberikan pendedahan dan maklumat terkini berkaitan dengan penemuan-penemuan baru atau teknologi terkini di negara ini.

## BIRO PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN (BRC)

Biro Penyelidikan dan Perundingan (BRC) mula berfungsi sejak 1 April 1980. Antara objektif utama penubuhan Biro ialah:-

- Untuk menggalakkan penglibatan para pensyarah di dalam kerja-kerja penyelidikan dan perundingan di dalam berbagai bidang.
- Untuk menyumbang ke arah pembangunan R&D di peringkat nasional.
- Untuk mengendali, mengurus dan mengkoordinasi aktiviti penyelidikan dan perundingan yang dijalankan oleh pensyarah ITM dengan badan-badan kerajaan, swasta dan agensi antarabangsa.
- Mengendali dan memperkenalkan bidang-bidang baru penyelidikan di bawah mekanisme IRPA (Intensification of Research Priority Areas) yang dikendalikan oleh Majlis Penyelidikan dan Kemajuan Sains Negara, Kementerian Sains, Teknologi dan Alam Sekitar.
- Untuk menjalinkan kerjasama di antara sektor swasta dan ITM melalui memorandum persefahaman yang ditandatangani.

Sepanjang tahun 1995, sebanyak 36 projek penyelidikan jangka pendek yang bernilai RM742,986.65 telah dilaksanakan menerusi BRC. Antara projek penyelidikan utama yang dilaksanakan pada tahun 1995 ialah:

- Scale-Up Gibberalic Acid Fermentation Process
- Speciation and Desulphurization of Sulphur Forms in Coals and Derivatives in Petroleum Residues

- Development of Power Supply for a Laser Technology Based Metal Cutting Machine
- Characterization of Dielectric and Magnetic Materials at Microwaves Frequencies
- Peleburan Bahan Kaca dengan Menggunakan Acuan Tulang Sotong

Projek penyelidikan yang dijalankan di bawah mekanisma IRPA (Intensification of Research Priority Areas) pada tahun 1995 adalah bernilai RM799,356.00. Ini melibatkan lima projek penyelidikan di bawah bidang sains sosial, empat di bawah bidang industri dan satu di bawah bidang strategik.

BRC juga telah mengendalikan 96 projek perundingan. Ini termasuklah projek perundingan dengan pihak-pihak berikut:

- Tenaga Nasional Berhad
- Majlis Latihan Vokesional Kebangsaan (MLVK)
- Jabatan Perkhidmatan Awam Negara Brunei Darussalam dan
- Majlis Perbadanan Petaling Jaya
- Pusat Pendidikan Persediaan/ITM

Di samping itu, sebanyak 17 Memorandum Persefahaman di antara ITM dan agensi luar telah ditandatangani menerusi BRC. Di antaranya ialah dengan:

- University of Wales, Cardiff, United Kingdom
- Otago Institute of Technology, New Zealand
- Sistem Penerbangan Malaysia (MAS)
- British Columbia Institute of Technology, Canada
- Southern Alberta Institute of Technology, Canada

BRC juga tidak ketinggalan dalam menganjurkan Minggu Penyelidikan ITM pada 19-23 Ogos. Bersempena dengan minggu penyelidikan ini, Seminar Harta Intelek dan Seminar Hasil Penyelidikan telah diadakan. BRC turut menyertai

Pameran Sains dan Teknologi, MINDEF '95 yang diadakan di Dewan Sivik, Petaling Jaya pada awal Ogos 1995. Pada tahun 1995 juga BRC telah memenuhi jemputan mengadakan bengkel penyelidikan untuk para pensyarah di ITM Cawangan Melaka dan Sabah.

Pada 11-15 November 1995, Ketua BRC telah menghadiri 'Transfer of Technology Conference' di Los Angeles, California. Beberapa hasil penyelidikan yang dibangunkan oleh para penyelidik ITM telah ditonjolkan di pameran sempena persidangan berkenaan. BRC setakat ini telah menerima beberapa penyertaan lanjut mengenainya. Sementara itu penyelidik ITM, Encik Ku Halim Ku Hamid dari Kajian Sains Gunaan telah memenangi Anugerah Rekacipta Petronas di atas penyelidikannya yang bertajuk "Sistem Pemerangkapan Hidrokarbon, Zarah dan Gas Toksid Daripada Gas Ekzos".

## ITM CAWANGAN PERLIS

Sehingga bulan Disember 1995, seramai 3995 orang pelajar sepenuh masa mengikuti kursus-kursus yang ditawarkan di kampus ini. Di samping itu pelajar separuh masa pula ialah seramai 640 orang.

Pembangunan fizikal yang dilaksanakan ialah bangunan tambahan Hal Ehwal Pelajar dan Stor Pusat yang dijangka siap pada pertengahan tahun 1996. Anggaran kos ialah RM4.9 juta.

Sepanjang tahun 1995, kampus ini telah melaksanakan berbagai-bagai program untuk staf dan pelajar. Di antaranya ialah:

1. Kursus Desk Top Publishing/Page Maker pada 5 Jun 1995.
2. Kursus Penulisan Karya Ilmiah pada 16 hingga 18 Ogos 1995.
3. Kursus Improving Morale and Broaden Perspective as a Team pada 1 April 1995.
4. Kursus Motivational Strategies For Classroom pada 14 hingga 15 Julai 1995.
5. Bengkel Kemahiran Belajar untuk pelajar-pelajar kursus Pra dan Bahagian 1 mulai bulan Julai hingga September 1995.
6. Bengkel Teknik Penggunaan Peralatan AV pada 5, 19 dan 16 Ogos 1995.

7. Kursus Pengenalan TQM pada 13 hingga 14 Disember 1995.
8. Bengkel Psikologi Pendidikan pada 14 Oktober 1995.
9. Seminar Keluarga Bahagia pada 15 Januari 1995.
10. Bengkel Motivasi dan Komunikasi pada 21 Januari 1995.
11. Kursus Etika Sosial pada 1 Oktober 1995.
12. Kursus Teambuilding and Modul Development pada 14 hingga 15 Disember 1995.
13. Kursus Pengurusan Mesyuarat pada 18 hingga 19 Disember 1995.

Pelajar-pelajar di kampus ini juga aktif menyertai pertandingan sukan di peringkat negeri, kebangsaan dan antarabangsa. Mereka ialah:

1. Rizal Abd. Razak (DBS 6), Mohd. Fauzi Taib (DIA 5) dan Zaminordin Kamruddin (DIB 5) yang mewakili negara dalam permainan sepak takraw di Kejohanan ASEAN University di Singapura.
2. Mohd Mahathir Mereelu (DIA 5) dan Ahmad Nidzam Hj. Ismail (DIB 4) yang mewakili negara dalam permainan badminton di Kejohanan ASEAN University di Singapura.
3. Khairunnisa Wahiduddin (DIA 2) mewakili negara dalam pertandingan catur di Jepun.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

#### Kod Kursus

#### Kursus

BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank
KP 04	Pra Perdagangan
KP 08	Pra Sains
AS 10	Diploma Pengurusan Ladang
AS 19	Diploma Sains
AC 10	Diploma Perakaunan
KE 11	Diploma Kejuruteraan (Elektronik)
KE 12	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kuasa)
KE 13	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Peralatan)

KU 10	Diploma Sains Ukur dan Geomatik
KA 10	Diploma Kejuruteraan Awam
KA 11	Diploma Kejuruteraan Awam (Pembinaan)
KA 12	Diploma Kejuruteraan Awam (Khidmat Bangunan dan Senggaraan)
KA 13	Diploma Kejuruteraan Awam (Kaji Ukur Kejuruteraan)

### Separuh Masa

#### Kod Kursus

#### Kursus

### Kajian Luar Kampus

BM 20	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran)
CS 09	Sijil Pengaturcaraan Komputer

### Pendidikan Jarak Jauh

AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank

## ITM CAWANGAN SABAH

Sepanjang tahun 1995, ITM Cawangan Sabah meneruskan pengendalian aktivitinya seperti yang dilaksanakan pada tahun lalu. Aktiviti berkenaan meliputi aktiviti akademik dan bukan akademik.

Mulai Semester Julai 1995, kampus ini telah memulakan kursus Diploma Lanjutan Perniagaan (Pemasaran) melalui program luar kampus.

Bagi melengkapkan kemudahan fizikal di kampus ini, beberapa projek pembinaan sedang dilaksanakan. Di antaranya ialah:

- i) Bangunan Pusat Islam yang dimulakan pembinaannya pada 15 Julai 1996 dan dijangka siap pada 3 Mei 1996.
- ii) Bangunan kafeteria yang dibina pada bulan November 1995 dan dijangka siap pada awal tahun 1996.
- iii) Blok Pensyarah (tambahan) yang dibina pada 15 Jun 1995 dan telah siap pada 13 Julai 1995.
- iv) Pos Pengawal Utama yang telah disiapkan pada 13 April 1995.

## ITM CAWANGAN SARAWAK

Di samping itu kampus ini juga berjaya menganjurkan kursus untuk pembangunan staf iaitu:

- i) Kursus Komputer - Kemahiran Asas Mikro Komputer pada 16 Mei 1995.
- ii) Kursus KMK untuk kakitangan sokongan pada 19 hingga 22 Jun 1995.
- iii) Kursus Komputer - Microsoft Word/Lotus mulai 24 Julai hingga 17 November 1995.
- iv) Kursus Penerapan Nilai-Nilai Islam pada 3 hingga 6 September 1995.

Pada 22 Mei 1995, kampus ini merasa bertuah kerana dikunjungi oleh ahli-ahli Majlis ITM bersempena dengan mesyuarat yang diadakan di kampus ini. Taklimat mengenai kemajuan kampus telah disampaikan oleh Pengetua.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

#### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC10	Diploma Perakaunan
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank
SS 10	Diploma Sains Kesetiausahaan
KP 03	Pra Perdagangan
KP 08	Pra Sains

#### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank
BM 20	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran)
CS 09	Sijil Pengaturcaraan Komputer

Pada tahun 1995, ITM Cawangan Sarawak menambah dua buah kursus lagi untuk ditawarkan di kampus ini. Kursus-kursus berkenaan ialah program Executive Master of Business Administration ITM/Ohio University yang dimulakan pada semester Januari 1995 secara separuh masa. Seramai 42 orang pelajar telah memulakan pengajian dalam program ini. Manakala Kursus Diploma Kejuruteraan Awam telah dimulakan pada Semester Julai 1995 secara sepenuh masa dengan jumlah pelajar seramai 48 orang.

ITM Cawangan Sarawak giat menjayakan kursus, seminar dan bengkel bagi pembangunan staf dan pelajar.

Di antaranya ialah:

1. Seminar Kaunseling Untuk Mentor Tutor pada 3 hingga 5 Mei 1995.
2. Bengkel Teknik Pengendalian Sesi Kaunseling pada 27 hingga 28 Julai 1995.
3. Kursus Fasilitator TQM pada 27 hingga 29 April 1995.
4. Kursus TQM Pengawal Keselamatan ITM Sarawak pada 18 hingga 23 Jun 1995.
5. Kursus TQM Bahagian Perpustakaan ITM Sarawak pada 20 hingga 21 Jun 1995.
6. Kursus Perkhidmatan Berkualiti bagi Kakitangan Kumpulan Sokongan pada 27 hingga 29 Julai 1995.
7. Kursus Pengurusan Rekod pada 20 hingga 24 Mac 1995.
8. Kursus Orientasi Staf Baru pada 25 Oktober 1995.
9. Infotech Malaysia 1995 (Video Conferencing) pada 1 hingga 3 November 1995.
10. Kursus 'Team Building' pada 27 hingga 30 Disember 1995.

Kampus ini berbangga kerana kejayaan pelajar-pelajar dalam bidang-bidang berikut:

1. Johan dalam Kejohanan Sukan IPT dan Kolej Sarawak 1995 pada 5 hingga 9 April di Politeknik Sarawak.
2. Pelajar Hazny Hassan menjadi johan dalam pertandingan Tenis Kejohanan Sukan Pelajar Antara Universiti/IPT (SUKMAS) 1995. Manakala dalam kejohanan yang sama dalam pertandingan olahraga, pelajar John Micheal telah memenangi tempat ketiga.
3. Pelajar Norlatifah Ismail menggondol Johan dalam Tilawah Al-Quran ITM 1995 di ITM Shah Alam.

Kampus ini juga telah menerima pelawat-pelawat dari dalam dan luar negara. Di antaranya ialah:

1. Lawatan Presiden Mindanao State University, Filipina dan rombongan pada 15 Mac 1995.
2. Lawatan muhibah Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Tanjung Pura pada 5 hingga 12 Jun 1995.
3. Lawatan delegasi Parti Bersatu Bumiputera (PBS) Sarawak pada 9 September 1995.
4. Lawatan Presiden Ohio University dan rombongan pada 29 Oktober 1995.

### KURSUS YANG DIJALANKAN

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank
HC 05	Sijil Pengendalian Agensi Pelancongan
HC 07	Sijil Perkhidmatan Hotel dan Restoran (Tukang Masak)
HC 08	Sijil Perkhidmatan Hotel dan Restoran (Penyambut Tamu)
KA 10	Diploma Kejuruteraan Awam
KP 03	Pra Perdagangan
KP 08	Pra Sains
SS 10	Diploma Sains Kesetiausahaan

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan
AC 20	Diploma Lanjutan Perakaunan
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank
BM 20	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran)
CS 09	Sijil Pengaturcaraan Komputer

### MEMORANDUM PERSEFAHAMAN

Memorandum Persefahaman di antara ITM, Kerajaan Negeri Sarawak dan Universiti Ohio telah ditandatangani pada 30 Jun 1995.

Tujuannya ialah untuk melaksanakan program Executive Master of Business Administration (EMBA) di ITM Cawangan Sarawak dengan pembiayaan kerajaan Negeri Sarawak.

## ITM CAWANGAN TERENGGANU

Mulai sesi Januari 1995, kursus Diploma Sains Kesetiausahaan (SS 10) telah dijalankan di kampus ini. Pertambahan ini menjadikan kursus sepenuh masa yang ditawarkan di kampus ini berjumlah 11 kesemuanya.

Dari segi pembangunan fizikal, pembinaan bangunan tambahan fasa II sedang dilaksanakan. Projek ini merangkumi bangunan asrama tambahan, blok akademik, rumah Pengetua dan rumah Timbalan Pengetua. Pencapaian projek sehingga akhir tahun 1995 ialah 88.5%

Sepanjang tahun 1995, kampus ini telah berjaya menganjurkan kursus dan seminar. Di antaranya ialah:

1. Seminar Pembelajaran dan Kecemerlangan Akademik pada 12 dan 16 Januari 1995.
2. Seminar dan Bengkel UNIX 95 pada 23 hingga 30 Januari 1995.
3. Seminar Wawasan 2020 'Ke Arah Melahirkan Genarasi Korporat yang Jujur, Bersih dan Beramanah' pada 26 Januari 1995.

4. Kursus Ke Arah Kecemerlangan Akademik pada 8 hingga 10 Februari 1995.
5. Kursus Motivasi Keusahawanan pada 30 Ogos hingga 1 September 1995.
6. Seminar Windows' 95 - OS'S Perspective pada 12 Oktober 1995.
7. Bengkel Perakaunan Berkomputer ACCPAC PLUS pada 25 November hingga 4 Disember 1995.

Di samping itu beberapa orang kenamaan telah berkunjung ke kampus ini sempena pelaksanaan aktiviti yang dijalankan iaitu:

1. Y.A.B Menteri Besar Terengganu yang hadir merasmikan Sukan Pelajar Antara Kampus ITM pada 1 Jun 1995 di Stadium ITM Cawangan Terengganu.
2. Y.B Dato' Hj. Abdul Rashid Ngah, Exco Kerajaan Negeri yang merasmikan pelancaran Hari Q ITM Cawangan Terengganu pada 30 November 1995 di Dewan Sri Sura, ITM Cawangan Terengganu.

Kampus ini berbangga dengan kejayaan pelajarnya dalam beberapa pertandingan yang disertai iaitu:

1. Azhar bin Adzmy, pelajar kursus Diploma pengurusan Hotel (Semester 4) telah memenangi tempat pertama bahagian pengajian dalam Pertandingan Kemahiran Malaysia 1995 anjuran Kementerian Kerja Raya, Kementerian Sumber Manusia dan ITM pada 15 Ogos 1995

Dalam pertandingan yang sama, Ahmad Esa bin Abdul Rahman, pelajar kursus Diploma Latihan Chef (semester 3) telah memenangi tempat pertama bagi kategori masakan.

2. Dalam pertandingan Culinaire Malaysia '95 tujuh pingat telah berjaya dimenangi oleh pelajar kampus cawangan ini. Pelajar kursus Diploma Latihan Chef (semester 3), Ahmad Esa bin Abdul Rahman yang memenangi satu pingat perak dan satu pingat gangsa telah diistiharkan sebagai 'The Most Outstanding Apprentice'.
3. Dalam Kejohanan Taekwon-Do terbuk UTM pada 23 hingga 24 September 1995,

peserta daripada kampus ini telah menggondol enam pingat iaitu satu emas, satu perak dan empat gangsa.

4. Pasukan Ragbi ITM Cawangan Terengganu telah menjadi juara Piala YM Dato' Engku Mohsin pada 14 April 1995.
5. Pasukan Bola Tampar Siswi ITM Cawangan Terengganu muncul Juara dalam Kejohanan Bola Tampar Rakan Sukan peringkat Negeri Terengganu pada 3 hingga 4 Ogos 1995.
6. Pasukan Nasyid (Siswa) ITM Cawangan Terengganu telah menjadi johan Pertandingan Nasyid Antara Kampus ITM pada 27 Ogos 1995 di ITM Shah Alam.

### Kursus Yang Dijalankan

#### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM12	Diploma Pengurusan Bank
CS10	Diploma Komputer Sains
HC10	Dipoma Pengurusan Hotel
HC 14	Diploma Latihan Chef
SS 10	Diploma Sains Kesetiausahaan
HC 06	Sijil Hotel dan Restoran (Pengemasan)
HC 07	Sijil Hotel dan Restoran (Pramusaji)
HC 08	Sijil Hotel dan Restoran (Penyambut Tamu)
HC 09	Sijil Hotel dan Restoran (Tukang Masak)
AC 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank

## ITM CAWANGAN JOHOR

ITM Cawangan Johor giat meneruskan aktivitinya sepanjang tahun 1995 sebagaimana yang dilaksanakan pada tahun lalu. Aktiviti-aktiviti tersebut meliputi aktiviti akademik dan bukan akademik.

Program staf dan pelajar merupakan program yang dititikberatkan dan terus dipertingkatkan dalam usaha untuk memantap serta mengukuhkan lagi ilmu pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan. Di

antara program yang dilaksanakan sepanjang tahun 1995 ialah:

1. Kursus Motivasi Anugerah Dekan bagi pelajar-pelajar kursus Diploma Perakaunan pada 10 Mac 1995.
2. Kursus Teras Pelajar-Pelajar ITM Cawangan Johor pada 29 hingga 31 Mei 1995.
3. Seminar 'White-Collar Crime, Prevention and Cure', anjuran Jabatan Perakaunan pada 19 Ogos 1995.
4. Kursus 'Word Exel' untuk staf ITM Cawangan Johor. Anjuran Jabatan Sains, Matematik dan Komputer pada 7 September 1995.
5. Kursus 'Asas Penyediaan Akaun dan Penyata Cukai Pendapatan' anjuran MIDEK ITM Cawangan Johor pada 10 September 1995.
6. Kursus Kepimpinan Pelajar Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Kewangan) ITM, Shah Alam pada 20 hingga 24 November 1995.

Di samping itu kampus ini juga berjaya menganjurkan kursus secara usahasama untuk masyarakat setempat. Di antaranya ialah:

1. Kursus Kepimpinan Kadet Bomba Sekolah-Sekolah Menengah Daerah Segamat. Anjuran bersama ITM Cawangan Johor, Jabatan Bomba Segamat dan Sekolah-Sekolah Menengah pada 20 hingga 25 Mei 1995.
2. Seminar Kecemerlangan Pendidikan Untuk Guru-Guru Daerah Segamat, anjuran bersama ITM Cawangan Johor dan Pejabat Pendidikan Daerah Segamat pada 22 hingga 25 Mei 1995.
3. Kursus Motivasi Majlis Belia FELDA Johor Utara/Melaka, anjuran bersama ITM Cawangan Johor dan FELDA Johor Utara/Melaka pada 26 hingga 27 Mei 1995.
4. Kursus Motivasi Sekolah Menengah FELDA Pemanis 1 Segamat pada 27 hingga 28 Mei 1995.
5. Seminar Pengurusan Syarikat FELDA Kawasan Johor Utara/Melaka, anjuran bersama ITM Cawangan Johor dan FELDA

pada 20 hingga 21 Jun 1995.

6. Kursus Motivasi Sekolah Menengah Dato' Penggawa Timur, Masai, Johor pada 23 hingga 25 Januari 1995.
7. Kursus Pembangunan Kakitangan Syarikat Air Johor pada 27 hingga 28 Julai 1995.
8. Kem Motivasi Sekolah Menengah Agama Segamat pada 1 hingga 3 Ogos 1995.

Mulai 1 September 1995 kampus ini telah menerima Dr. Haji Mohd. Sahar bin Sawiran sebagai Pengetua baru yang menggantikan Dr. Hj. Sharuddin bin Salleh yang tamat tempoh perkhidmatannya sebagai Pengetua kampus ini. Dr. Haji Mohd. Sahar sebelum ini ialah Dekan Kajian Sains Matematik dan Komputer, ITM Shah Alam.

Kampus ini merasa bangga kerana telah menerima lawatan Y.A.B Tuan Haji Abdul Ghani Othman, Menteri Besar Johor pada 17 Ogos 1995. Turut serta dalam lawatan ini ialah semua Exco Kerajaan Negeri Johor.

Di samping itu pelajar-pelajar kampus ini telah menempa kejayaan setelah memenangi beberapa anugerah. Azlina bt. Zain, pelajar kampus Diploma Pengajian Perniagaan telah dianugerahkan olahragawati seluruh ITM 1995, manakala Zulhasni bt. Suip, pelajar kursus Diploma Perakaunan telah menerima Anugerah Perak seluruh ITM 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan
BM 11	Diploma Perniagaan dan Pengurusan
BM 12	Diploma Pengajian Bank
BM 14	Diploma Analisa Pelaburan

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Perniagaan dan Pengurusan
BM 12	Diploma Pengajian Bank

## ITM CAWANGAN MELAKA

Institut Teknologi MARA Cawangan Melaka telah beroperasi di kampus tetap di KM. 26 Jalan Lendu lebih dua (2) tahun (perpindahan mulai Oktober 1993) dan beroperasi sepenuhnya pada Januari 1994. Untuk tahun ini kursus baru yang dimulakan ialah Diploma Seni Reka Grafik yang memulakan pengambilan pertama pada Januari 1995.

Sepanjang tahun 1995 ITM Cawangan Melaka telah melaksanakan aktiviti peringkat ITM dan negeri iaitu:

- a. Ceramah Kerjaya oleh British Council pada 25 Januari 1995.
- b. 'Mesyuarat Penyelarasan Prosedur Perbincangan Tatatertib' pada 24 hingga 26 Mac 1995 di Air Keroh D' Village yang dihadiri oleh Pengetua dan Timbalan Pengetua (HEP) seluruh ITM.
- c. 'Seminar Pendidikan Keusahawanan Peringkat Negeri Melaka' pada 22 Julai 1995. Ia telah dirasmikan oleh TYT Yang DiPertua Negeri Melaka. Program ini adalah usahasama dengan Jabatan Pendidikan dan Jabatan Pertanian Negeri Melaka.
- d. 'Hari Keluarga ITM 1995' pada 19 Ogos 1995 yang dirasmikan oleh Pengerusi Majlis ITM.
- e. 'Kursus Pengawalan Kebersihan Makanan' untuk peniaga Negeri Melaka pada 30 September 1995, anjuran bersama Majlis Daerah Alor Gajah dan Jabatan Kesihatan Alor Gajah.
- f. 'Seminar Kepemimpinan Wanita II', anjuran Kelab Kakitangan Wanita ITM Cawangan Melaka pada 30 September 1995 di Hotel Emperor Melaka. Ia dirasmikan oleh isteri Ketua Menteri Melaka.
- g. Hari Q ITM Melaka pada 1995 dirasmikan oleh Pegawai Kewangan Negeri Melaka. Penyampaian Anugerah Khidmat Cemerlang telah diadakan untuk Kategori Gaji Melintang, Menegak, Kakitangan Bukan SSB dan Pekerja Sambilan. Program lain yang diadakan sempena sambutan itu ialah pertandingan mencipta tema, proses aliran kerja dan pertandingan antara Bahagian '5S'.

Disamping itu kampus ini telah menerima pelawat-pelawat seperti berikut:

- Mac 1995 : Pengurus Besar Yayasan Pengurusan Tinggi Komputer Padang, Indonesia.
- April 1995 : 'Head of International Relation' - Uzbekistan.
- Mei 1995 : Pengarah dan Kakitangan Kolej Islam Melaka.
- Jun 1995 : Bendahari dan Pegawai Kewangan Negeri Melaka.
- Jun 1995 : Lawatan Naib Canselor Universiti Malaya, Dato' Sanusi dan pegawai-pegawai dari Jabatan Pendidikan Negeri Melaka.
- 3 Julai 1995 : Ahli Majlis ITM  
: TYT Yang Dipertua Negeri Melaka

Di dalam usaha meningkatkan pengetahuan dan kemahiran kakitangan dan pelajar, kampus cawangan ini telah mengendalikan kursus sepanjang tahun 1995. Di antaranya ialah:

1. Kursus Excel Kecemerlangan Pensyarah pada 29 hingga 31 Mac 1995.
2. Kursus KMK (kategori C & D) pada 21 hingga 27 Mei 1995.
3. Kursus Kreativiti Pengajaran dan Pemetaan Minda pada 28 hingga 29 Jun 1995.
4. Kursus TQM pada 2 Ogos, 3 Ogos dan 8 Ogos 1995.
5. Kursus Perancangan Pelaksanaan dan Penyelenggaraan Lengkap pada 22 hingga 24 Ogos 1995.
6. Minggu Penghayatan Islam Pelajar Bahagian I pada 24 hingga 27 Ogos 1995.
7. Kursus Pengawalan dan Kebersihan Makanan Peringkat Negeri Melaka pada 30 September 1995.
8. Kursus Perancangan Strategik ITM Melaka pada 12 hingga 15 Disember 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengajian Bank
MC 10	Pre-Diploma Sebaran Am
AD 10	Diploma Seni Reka Grafik

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengajian Bank

## PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

### Panel Penasihat Akademik

Tuan Haji Ilias Zaidi  
Penyelia Modul  
Distant Learning Sdn. Bhd.  
Kajang, Selangor

## MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MOU)

Memorandum Persefahaman di antara ITM Cawangan Melaka dan Majlis Gabungan Belia Negeri Melaka (MGBM) telah ditandatangani pada 5 Ogos 1995.

Ia adalah bertujuan untuk mengajarkan Kursus Kepimpinan dan Motivasi Penyelidikan untuk pemimpin-pemimpin Persatuan Belia Melaka.

## ITM CAWANGAN PERAK

Kampus Cawangan ini masih meneruskan operasinya di kampus sementara di Bandar Sri Manjung, sepanjang tahun 1995. Pembinaan kampus tetap di Bandar Sri Iskandar sedang berjalan dan dijangka siap pada pertengahan tahun 1996.

Pada 12 Ogos 1995, kampus ini telah dikunjungi oleh Ahli-Ahli Majlis ITM yang juga mengadakan mesyuarat di kampus ini. Ahli-Ahli Majlis telah diberi taklimat oleh Tuan Pengetua.

Bersempena perayaan 10 Tahun ITM Cawangan Perak, Exco Pendidikan Negeri Perak telah mengadakan lawatan ke kampus ini pada 7 Oktober 1995.

Kejayaan gabungan Anak Seni dan Teater ITM Perak (GASTIP) menjadi johan dalam Pertandingan Drama Peringkat Negeri Perak anjuran Pusat Kebudayaan, Kesenian dan Pelancongan Wilayah Perak pada 27 Ogos 1995 telah memberikan kebanggaan kepada warga kampus ini. Dalam pertandingan di peringkat kebangsaan pada 21 November 1995, GASTIP telah menggondol Anugerah Teknik Terbaik.

Bagi memantapkan kemahiran dan pengetahuan kakitangan, kampus ini telah mengendalikan seminar, bengkel dan kursus. Di antaranya ialah:

1. Bengkel 'Self Directed Learning' pada 23 hingga 26 Januari 1995.
2. Kursus Teknik Berfikir pada 23 Januari 1995.
3. Word Perfect dan Pengurusan Data pada 25 Mac 1995.
4. Bengkel TQM pada 2 hingga 3 Mei 1995.
5. Kursus Pengurusan Rektor dan Fail pada 19 hingga 20 Mei 1995.
6. Kursus Peningkatan Kualiti Staf Kumpulan Sokongan pada 24 hingga 26 Jun 1995.
7. Kursus Penyediaan Laporan Tatatertib Pelajar pada 2 hingga 3 November 1995.
8. Bengkel Paradigma Ke Arah Pengkorporatan pada 16 hingga 18 Disember 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AP 09	Sijil Perancangan Bandar dan Wilayah
AP 11	Diploma Perancangan Bandar dan Wilayah
AP 13	Diploma Senibina
AP 14	Diploma Ukur Bahan
AP 15	Diploma Pengurusan Hartanah
AP 16	Diploma Bangunan
AP 17	Diploma Rekabentuk Dalaman

KP 08	Pra-Sains
AC 10	Diploma Perakaunan
CS 10	Diploma Sains Komputer
SS 10	Diploma Sains Kesetiausahaan

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Am
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank

### Kursus Luar Kampus

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
CS 09	Sijil Pengaturcaraan komputer

## ITM CAWANGAN PAHANG

Sepanjang tahun 1995, ITM Cawangan Pahang masih meneruskan pengendalian aktivitinya di kampus tetap di Bandar Pusat Jengka.

Mulai Semester Julai 1995, kursus baru, Pra-Perakaunan (KP 05) telah dimulakan di kampus ini yang melibatkan pengambilan pelajar seramai 481 orang. Lulusan kursus ini akan diserapkan ke kursus Diploma Perakaunan.

Dari segi kemudahan fizikal, beberapa projek kemudahan tambahan telah dilaksanakan. Di antaranya ialah:

- i) Pembinaan Bangunan Gimnasium dan Pusat kegiatan Pelajar yang dimulakan pada 22 Februari 1995 dan dijangka siap pada 9 Julai 1996.
- ii) Pembinaan pagar untuk kolej siswi dan perumahan kakitangan yang dimulakan pada 15 Julai 1995 dan telah siap pada 7 Oktober 1995.
- iii) Pembinaan Taman Permainan Kanak-Kanak di Perumahan Kakitangan yang bermula pada 2 Oktober 1995 dan siap pada 12 Oktober 1995.

- iv) Kerja-kerja mengubahsuai Blok B di Pangsapuri ITM Bukit Sekilau bermula pada 21 November 1995 dan dijangka siap pada 27 Februari 1996.
- v) Pembinaan tempat letak motorsikal pelajar di kolej siswa bermula pada 25 Disember 1995 dan siap pada 3 Januari 1996.

Dalam usaha meningkatkan pengetahuan kakitangan dan pelajar, ITM telah berjaya menganjurkan kursus dan seminar seperti berikut:

- i) Program Bina Diri untuk Pensyarah dan Pegawai Kumpulan A bertempat di Kg. Tekek, Pulau Tioman pada 5 - 9 Jun 1995.
- ii) Kursus KMK (QCC) kepada Kakitangan Sokongan bertempat di ITM Cawangan Pahang pada 22 - 25 Jun 1995.
- iii) Kursus Pengenalan Page Maker untuk Kakitangan Sokongan bertempat di Makmal Komputer, ITM Cawangan Pahang pada 26 - 28 Jun 1995.
- iv) Kursus Pengenalan Page Maker untuk Pensyarah bertempat di Makmal Komputer, ITM Cawangan Pahang pada 30 Jun - 1 Julai 1995.
- v) Kursus SPSS untuk Pensyarah bertempat di Makmal Komputer, ITM Cawangan Pahang pada 29 Julai 1995.
- vi) Seminar Kebangsaan: Pelancongan Dari Pespektif Islam anjuran ITM Cawangan Pahang bersama Kerajaan Negeri, Majlis Agama Islam Pahang dan Masjid Negeri Pahang telah diadakan di Hyatt Regency, Kuantan pada 4 - 5 September 1995.
- vii) Kursus Komunikasi Berkesan untuk Kakitangan Sokongan bertempat di Bilik Konferensi Pensyarah, ITM Pahang pada 19 September 1995.
- viii) Kursus Pengenalan Microsoft Excel bertempat di Makmal Server, ITM Pahang pada 8 - 9 September 1995.
- ix) Bengkel Penghayatan Matematik untuk Pensyarah Matematik bertempat di Bilik Mesyuarat Utama pada 23 dan 30 September 1995.

- x) Bengkel IISO 9000 ITM Pahang untuk Ketua-Ketua Bahagian/Ketua Kursus/Koordinator dan Pensyarah DT2 bertempat di Institut Latihan RISDA, Kg. Awah, Temerloh pada 11 - 12 Oktober 1995.
- xi) Bengkel 'Analysis of Data Using SPSS: Case Study On Anisha Bank' bertempat di Makmal Mikrokomputer pada 21 Oktober 1995.
- xii) Kursus Komputer untuk Kakitangan Akademik - Modul Pengenalan Microsoft Power Point bertempat di Makmal Server, ITM Pahang pada 28 Oktober - 4 November 1995.
- xiii) Kursus Asas Mencegah Kebakaran bertempat di Bilik Konferensi Pensyarah, ITM Pahang pada 22 - 24 November 1995.
- xiv) Seminar Infotech Malaysia 1995 (Sidang Video di antara ITM Pahang dengan Pusat Dagangan Dunia Putra) pada 1 - 3 November 1995 bertempat di Dewan Kuliah I, ITM Pahang.
- iv) Lawatan Y.B. Setiausaha Kerajaan Pahang sempena Majlis Perasmian Hari 'Q' ITM Cawangan Pahang pada 20 Oktober 1995.

Kampus ini berbangga dengan pencapaian pelajar dalam kejohanan yang disertai. Di antaranya ialah:

- i) Dini Harmulia b. Suratman dari Kursus Pra-Perakaunan telah berjaya menjadi Johan Tilawah Al Quran sempena program Maulidur Rasul Antara Seluruh Sistem ITM yang diadakan pada 26 hingga 27 Ogos 1995 di ITM Shah Alam.
- ii) Kumpulan MARA dari ITM Cawangan Pahang (terdiri dari kakitangan dan pelajar) telah menjadi Johan Pertandingan Teater Peringkat Zon Timur yang diadakan pada 1 hingga 3 September 1995. Teater bertajuk 'Raja Pengemis' juga menggondol anugerah Drama Terbaik, Pengarah Terbaik, Pelakon Wanita Terbaik, Pelakon Lelaki Terbaik dan Pelakon Pembantu Lelaki Terbaik. Dalam pertandingan di peringkat kebangsaan, kumpulan ini telah berjaya menduduki tempat ketiga.
- iii) Mohd. Fariz b. Othman, pelajar kampus ini berjaya menjadi johan dalam Kejohanan Lumba Basikal Terbuka dan Tertutup Pahang yang diadakan dari 4 hingga 6 Ogos 1995.

Kampus ini juga telah menerima kunjungan daripada orang-orang kenamaan dan pelawat-pelawat dari luar. Di antaranya ialah:

- i) Lawatan Y.A.B Tan Sri Haji Mohd Khalil b. Yaakob, Menteri Besar Pahang sempena majlis perasmian Seminar Infotech Malaysia 1995 yang dibuat secara 'video conferencing' dari Pusat Dagangan Dunia Putra, Kuala Lumpur pada 1 November 1995. Turut hadir ialah Setiausaha Kerajaan Pahang, Pegawai Perhubungan Negeri, Telekom Pahang dan Pegawai-Pegawai Kanan dari Jabatan-Jabatan Daerah Maran, Pahang.
- ii) Lawatan dari Prof James B. Misenheimer Jr. dan Carolyn Cowart Misenheimer dari Indiana State University pada 23 November 1995.
- iii) Lawatan Prof. Abu Osman Md. Tap dari Jabatan Matematik, Universiti Kebangsaan Malaysia pada 23 September 1995.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AS 10	Diploma Pengurusan Ladang
AS 19	Diploma Sains
CS 10	Diploma Sains Komputer
SS 10	Diploma Sains Kesetiausahaan
KP 08	Pra Sains
AC 05	Pra Perakaunan

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AL 10	Diploma Pentadbiran Awam (PJJ)
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan (PJJ)
AC 10	Diploma Perakaunan (KLK)

## PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR

### Panel Penasihat Akademik

Y. Bhg. Dato' Nordin b. Salleh  
Pengurus Besar  
Far East Holding Sdn. Berhad.

## ITM CAWANGAN KELANTAN

Disepanjang tahun 1995, ITM Cawangan Kelantan masih lagi beroperasi di kampus sementara di Kem Kijang, Pantai Cahaya Bulan, Kota Bharu.

Pembinaan kampus tetap di Bukit Ilmu, Machang, dijangka siap pada awal bulan Disember 1995. Dengan itu perancangan untuk perpindahan ke kampus baru telah dibuat dan dijangka boleh berpindah pada awal bulan Januari 1996.

Pada tahun 1995, ITM Cawangan Kelantan telah menawarkan kursus Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran) secara separuh masa pada pengambilan Julai 1995. Kursus ini mengambil masa selama 7 semester dan merupakan kursus Diploma Lanjutan yang pertama ditawarkan di kampus ini.

Beberapa aktiviti juga telah dijalankan oleh ITM Cawangan Kelantan seperti berikut:

1. Seminar Senario dan Peluang-Peluang Pelaburan di Negeri Kelantan pada 16 Julai 1995 bertempat di Bangunan MARA, Kota Bharu.
2. Bengkel Perakaunan bagi semua staf Bahagian Kewangan kampus ini pada 6 dan 20 Julai 1995, 24 Ogos 1995, 7 dan 2 September 1995 bertempat di Kampus Kem Kijang ITM Cawangan Kelantan.
3. Ceramah Urusniaga Saham pada 28 Oktober 1995 bertempat di kampus Kem Kijang, ITM Cawangan Kelantan.

Pada 31 Ogos 1995, Kesatria ITM Cawangan Kelantan telah diberi satu penghormatan kerana telah dipilih sebagai Kontigen Terbaik Perbarisan Hari Kebangsaan Peringkat Negeri Kelantan, Kategori Badan-badan Berkanun Persekutuan.

## KURSUS YANG DIJALANKAN

### Sepenuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank
KP 04	Pra-Perdagangan

### Separuh Masa

<u>Kod Kursus</u>	<u>Kursus</u>
AC 10	Diploma Perakaunan
BM 11	Diploma Pengajian Perniagaan
BM 12	Diploma Pengurusan Bank
BM 20	Diploma Lanjutan Pengajian Perniagaan (Pemasaran)
CS 09	Sijil Pengaturcaraan Komputer

## PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIAAN

Pusat Pendidikan Persediaan, ITM diwujudkan untuk melaksanakan program pendidikan persediaan kepada para pelajar lepasan SPM untuk menyediakan mereka bagi pengajian ijazah di Amerika Syarikat, United Kingdom, Australia, Jepun dan Korea.

Program-program akademik yang dikendalikan oleh Pusat Pendidikan Persediaan ialah:

- \* Program A-Level (GCE Advanced Level)
- \* Program AUSMAT (Australian Matriculation)
- \* Program Dasar Pandang Ke Timur
- \* Program ITM/NCUK (Northern Consortium United Kingdom)
- \* Program Akademik Korea
- \* Program TESL
- \* Program American Degree (ADP)

Adalah menjadi hasrat PPP untuk menjadi sebuah pusat pengajian tinggi yang cemerlang dengan mempunyai pelajar yang terpilih dan staf yang terlatih.

Dari segi akademik PPP, ITM telah berjaya menunjukkan pencapaian program akademik yang cemerlang dan membanggakan di dalam semua program yang dikendalikan. Program A-Level, misalnya di dalam peperiksaan GCE A-Level 1995, memperolehi pencapaian yang amat baik yang mana peratus kelulusan ialah 98% dan seramai 17 orang pelajar memperolehi 15 poin (3A). Program AUSMAT pula, di dalam peperiksaan SSABSA 1995 (Senior Secondary Assessment Board of South Australia) mencapai 91.1%.

Di samping cemerlang di dalam bidang akademik, pelajar PPP, juga bergerak aktif di dalam kegiatan pelajar.

Di antara beberapa aktiviti utama yang telah dijalankan pada tahun 1995 ialah:

- \* Projek Duta Belia ke Jepun, anjuran Badan Pelajar A-Level/OVAL.
- \* Lawatan Sambil Belajar ke Indonesia, anjuran Quranic Sunnah Studies Association.
- \* Ekspedisi Berbasikal Malaysia Barat, Timur dan Brunei, anjuran A-Level/OVAL.
- \* Lawatan Sambil Belajar ke Sarawak, anjuran JAKSIS

Tahun 1995 juga menyaksikan peristiwa penting di kampus PPP, ITM iaitu Majlis menandatangani Memorandum Persefahaman (MOU) di antara Pusat Pendidikan Persediaan, ITM dengan University of Missouri Kansas City (UMKC).

## **PANEL PENASIHAT AKADEMIK DAN PEMERIKSA LUAR**

### **Panel Penasihat Akademik**

1. Dr. Ian Bride  
Pengerusi Pentadbiran  
(Administrative Chairman)  
UMIST
2. Mr. Brian Jeremian  
Timbalan Pengerusi  
(Deputy Chairman)  
Sheffield Hallam University
3. Dr. David Rivers  
Pengarah Pejabat Antarabangsa  
(Director Information Office)  
University of Huddersfield

### **Pemeriksa Luar**

1. Mr. Peter Clements  
Dekan Kajian Senibina  
University of Sheffield
2. Dr. J. Kindelerer  
Pensyarah  
University of Sheffield
3. Dr. Donald Nudds  
Pensyarah Kanan  
University of Sheffield
4. Mr. Keith Harris  
Dean of Faculty Engineering  
University of Sheffield
5. Mr. Douglas Smith  
Pensyarah  
Sheffield Hallam
6. Dr. Mike Gover  
Pensyarah  
Bradford University
7. Dr. K. Sherwin  
Pensyarah  
Huddersfield University

### **Pensyarah Pelawat**

1. Dianne Thomson  
Pensyarah  
CFBT
2. Richard Holmes  
Pensyarah  
CFBT
3. John Wakefield  
Pensyarah  
Leeds Metropolitan University
4. Bob Lamb  
Pensyarah  
Liverpool John Moores University
5. Howard Hughes  
Pensyarah  
Manchester Metro University
6. Dr. Savitri Nayagam  
Pensyarah  
Manchester Metro University
7. John Devoy  
Pensyarah  
Program ITM/NCUK
8. Kent Porter  
Pensyarah  
UMIST
9. Geofry Wells  
Pensyarah  
University of Sheffield

# PENYATA KEWANGAN

**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI  
AKAUN INSTITUT TEKNOLOGI MARA  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995**

Penyata kewangan yang dinyatakan di muka surat 87 hingga 108 diperiksa di bawah arahan saya mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan standard pengauditan yang diterima umum.

**HARTA TETAP - RM508,905,089**

2. Jumlah harta tetap Institut sebanyak RM 508,905,089 merupakan baki setelah ditolak susutnilai terkumpul RM 248,491,587. Semakan audit terhadap rekod Institut dari Cawangan Shah Alam dan cawangan lain menunjukkan RM31,219,038 daripada baki ini masih belum dikenalpasti yang mana RM 18,092,265 daripadanya adalah kos harta tetap yang dibeli dalam tahun 1979 dan sebelumnya . Selain daripada itu, kelemahan-kelemahan berikut juga diperhatikan :

- Pemeriksaan fizikal terhadap harta tetapi bernilai RM 258,525,300 tidak dijalankan di Cawangan Shah Alam. Oleh itu, kewujudannya tidak dapat disahkan.
- Nilai harta tetap di Cawangan Perlis pula terkurang dinyatakan dengan RM 1,808,433. Ini disebabkan oleh susutnilai tahun lepas terlebih diambilkira sebanyak RM 1,874,701 manakala susutnilai semasa terkurang sebanyak RM 66,268.

**KERJA-KERJA DALAM PELAKSANAAN - RM113,325,525**

3. Pada akhir tahun 1995, jumlah kerja-kerja dalam pelaksanaan sepatutnya RM111,408,905 dan bukan RM113,325,525. Perbezaan sebanyak RM 1,916,620 disebabkan oleh kesilapan/ketinggalan berikut :

- Kerja-kerja pembinaan yang telah disempurnakan bernilai RM 1,990,545 di Cawangan Shah Alam masih belum dipindahkan sebagai harta tetap.
- Kerja-kerja dalam pelaksanaan di Cawangan Pahang berjumlah RM 73,925 telah diambilkira sebagai harta tetap.

## **SIBERHUTANG PINJAMAN JANGKA PANJANG - RM4,648,529**

4. Jumlah siberhutang pinjaman adalah RM 20, 977,721 terdiri daripada pinjaman kenderaan RM17,784,041 dan pinjaman komputer RM3,193,680. Pada akhir tahun 1995, baki bersih pinjaman tersebut adalah RM14,648,529 setelah mengambilkira jumlah sebanyak RM6,329,192 yang harus dibayar balik dalam tempoh 12 bulan. Pemeriksaan audit menunjukkan :

- Jumlah siberhutang pinjaman kenderaan mengikut lejer adalah RM 17,784,041 berbanding dengan jumlah mengikut senarai individu sebanyak RM18,304,742. Perbezaan RM520,701 masih belum disesuaikan.
- Satu kumpulan wang pusingan sepatutnya ditubuhkan untuk tujuan pemberian pinjaman komputer kepada kakitangan Institut.

## **SIMPANAN TETAP - RM147,555,650**

5. Saya tidak dapat mengesahkan ketepatan simpanan tetap berniali RM 86,173,446 pada akhir tahun 1995 kerana sijil pengesahan daripada bank-bank berkenaan tidak kemukakan untuk auditan. Di samping itu, simpanan tetap bernilai RM377,566 tidak dapat dikenalpasti oleh Institut.

## **AKAUN KAWALAN**

6. Saya tidak dapat mengesahkan baki keenam-enam akaun berjumlah RM74,724,071 pada akhir tahun 1995 oleh kerana RM5,534,326 daripadanya tidak disokong dengan senarai baki individu. Kebanyakan baki-baki ini adalah baki lama yang tidak dikenalpasti.

<b>Nama Akaun</b>	<b>Baki Pada 31 Disember 1995</b>
Pelbagai Hutang	RM 45,046,782
Pendahuluan	RM 1,394,068
Tanggungan Pelajar	RM 12,427,448
Piutang	RM 6,596,073
Biasiswa Pelajar	RM 5,006,641
Tanggungan Lain	RM 4,253,059
<b>JUMLAH :</b>	<b>RM 74,724,071</b>

## PELARASAN TAHUN LEPAS - RM130,948,882

7. Pelarasan ini berbangkit dari perubahan polisi perakaunan yang dibuat oleh Institut dalam tahun 1995 berkaitan kadar susutnilai ke atas harta tetapnya. Kadar susutnilai telah diperuntukkan bagi bangunan, kemudahan dan tanah pajakan. Kadar susutnilai semua jenis harta tetap kecuali kenderaan telah dinaikkan daripada 10% kepada 20% setahun. Buku perpustakaan pula tidak dipermodalkan. Termasuk dalam jumlah RM130,948,882 ini adalah pelarasan debit RM4,542,156 dan kredit RM2,469,005 yang tidak selaras dengan peruntukan Standard Perakaunan Antarabangsa Bil 8.

8. Tertakluk kepada pemerhatian-pemerhatian di perenggan 2 hingga 7 di atas, saya berpendapat bahawa :

- (a) penyata kewangan tersebut memberi satu gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Institut Teknologi MARA pada 31 Disember 1995 dan urusan berkaitan dengannya serta perubahan kedudukan kewangan bagi tahun berakhir pada tarikh itu, dan
- (b) rekod-rekod perakaunan dan rekod-rekod berkaitan diselenggara dengan memuaskan.



(Mastura bte Haji Mujib)

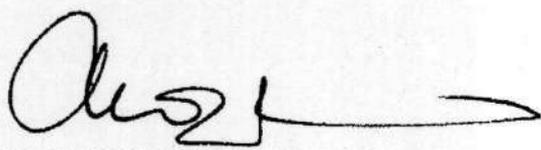
b.p KETUA AUDIT NEGARA MALAYSIA

KUALA LUMPUR,  
30 OGOS 1996

## PENYATA OLEH MAJLIS INSTITUT TEKNOLOGI MARA

Kami Dato' Ir. Dr. Hj. Ahmad Zaidee Laidin dan Dato' Hj. Zahani Tan Sri Ahmad yang merupakan dua orang daripada Ahli Majlis INSTITUT TEKNOLOGI MARA dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Majlis, Kunci Kira-Kira, Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan dan Penyata Perubahan Dalam Kedudukan Kewangan 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 1995, dan hasil kendaliannya dan perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh bersebut

Bagi pihak Majlis,

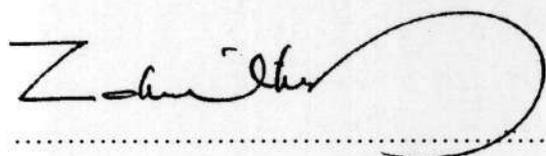


NAMA : Dato' Ir Dr. Hj. Ahmad Zaidee Laidin

GELARAN : PENGARAH

TARIKH : 27 HB . APRIL 1996

Bagi pihak Majlis,



NAMA : Dato' Hj. Zahani Tan Sri Ahmad

GELARAN : TIMBALAN Pengerusi

TARIKH : 27 HB. APRIL 1996.

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

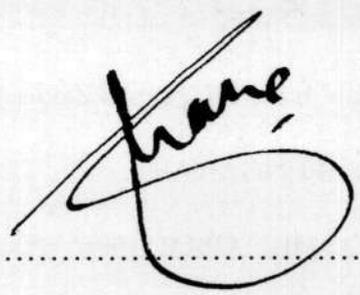
Saya, Hajjah Siha bt. Saat, Bendahari Institut Teknologi MARA, sebagai pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan Institut Teknologi MARA, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Kunci Kira-Kira, Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan dan Penyata Perubahan Dalam Kedudukan Kewangan yang berikut 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 26 haribulan April 1996.

}  
}  
} .....  
}



Dihadapan saya,

  
.....

PESURUHJAYA SUMPAH

# INSTITUT TEKNOLOGI MARA

KUNCI KIRA-KIRA DISATUKAN SEPERTI PADA 31 DISEMBER 1995

	<u>NOTA</u>	<u>1995</u>	<u>1994</u>
		RM	RM
<b>HARTA TETAP</b>	2	508,905,089	647,457,390
<b>KERJA-KERJA DALAM PELAKSANAAN</b>		113,325,525	65,652,382
<b>SIBERHUTANG PINJAMAN JANGKA</b>			
<b>PANJANG</b>	3	14,648,529	14,986,712
<b>SAHAM</b>	4	60,000	60,000
		<b>636,939,143</b>	<b>728,156,484</b>
 <b><u>HARTA SEMASA</u></b>			
Pelbagai Hutang	5	45,046,782	36,992,882
Pendahuluan		1,394,068	1,075,416
Simpanan Tetap		147,555,650	72,297,551
Wang Di Bank dan Di Tangan	6	17,637,056	46,185,368
		<b>211,633,556</b>	<b>156,551,217</b>
 <b><u>TOLAK :</u></b>			
 <b><u>TANGGUNGAN SEMASA</u></b>			
Tanggungan Pelajar	7	12,427,448	10,326,686
Piutang		6,596,073	10,842,642
B.W.A. Grant		340,024	340,024
Biasiswa Pelajar		5,006,641	4,481,952
Tanggungan-Tanggungan Lain	8	4,253,059	5,048,779
		<b>28,623,245</b>	<b>31,040,083</b>
 <b>HARTA SEMASA BERSIH</b>		<b>183,010,311</b>	<b>125,511,134</b>
 <b>JUMLAH HARTA BERSIH</b>		<b>819,949,454</b>	<b>853,667,618</b>

# INSTITUT TEKNOLOGI MARA

## KUNCI KIRA-KIRA DISATUKAN SEPERTI PADA 31 DISEMBER 1995 (SAMBUNGAN)

	<u>NOTA</u>	<u>1995</u>	<u>1994</u>
		RM	RM
<b>DIBIYAI OLEH :</b>			
<b><u>KUMPULANWANG INSTITUT</u></b>			
Kumpulanwang Pengurusan	9	180,793,936	191,746,763
Kumpulanwang Pembangunan	10	485,618,626	502,934,418
Kumpulanwang Amanah	11	29,648,926	26,327,905
Kumpulanwang Penyelidikan	12	6,068,053	7,878,018
Kumpulanwang Pusat Pendidikan			
Persediaan	13	98,818,923	107,780,514
Kumpulanwang Kenderaan	14	19,000,000	17,000,000
Kumpulanwang Stor Pusat	15	990	0
		<u>819,949,454</u>	<u>853,667,618</u>

Kunci Kira-kira di atas perlu dibaca bersama-sama dengan Nota-Nota kepada Akaun yang berkenaan di muka surat 93 hingga 108

# INSTITUT TEKNOLOGI MARA

## PENYATA PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN DISATUKAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995

	<u>1995</u>	<u>1994</u>
<u>NOTA</u>	RM	RM
<b><u>PENDAPATAN</u></b>		
Hasil Dari Kerajaan Persekutuan	383,215,461	275,459,330
Hasil Dari Kerajaan Negeri	0	10,000
Hasil Dari Penganjur		
Pusat Pendidikan Persediaan	37,632,044	42,831,139
Hasil Dari Pelajar	12,953,555	11,931,825
Hasil Dari Simpanan Bank	7,815,002	8,433,022
Hasil Dari Sumber Lain	22,598,797	18,361,782
	<b>464,214,859</b>	<b>357,027,098</b>
 <b><u>Pendapatan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Keuntungan Semasa Pelupusan	67,143	0
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>	<b>464,282,002</b>	<b>357,027,098</b>
 <b><u>PERBELANJAAN</u></b>		
Emolumen	173,143,290	162,288,158
Perkhidmatan Dan Bekalan	128,615,046	118,536,619
Pemberian Dan Kenaan Tetap	29,771,849	30,571,540
Perbelanjaan – Perbelanjaan Lain	945,814	1,028,831
	<b>332,475,999</b>	<b>312,425,148</b>
 <b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Susutnilai	32,575,285	18,582,361
Kerugian Semasa Pelupusan	0	5,247
	<b>32,575,285</b>	<b>18,587,608</b>
<b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>	<b>365,051,284</b>	<b>331,012,756</b>

## INSTITUT TEKNOLOGI MARA

### PENYATA PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN DISATUKAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995 (SAMBUNGAN)

	<u>1995</u>	<u>1994</u>
<u>NOTA</u>	RM	RM
<b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>	<b>99,230,718</b>	<b>26,014,342</b>
<b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>		
Baki Tahun Lepas	853,667,618	827,048,514
Pelarasan Tahun Lepas	(130,948,882)	604,762
Seperti Yang Dinyatakan Semula	722,718,736	827,653,276
<b>Tolak :</b>		
Pindahan kepada Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	2,000,000	0
<b>KUMPULANWANG INSTITUT</b>	<b>819,949,454</b>	<b>853,667,618</b>

Penyata Pendapatan dan Perbelanjaan di atas perlu dibaca bersama-sama dengan Nota-Nota kepada Akaun yang berkenaan di muka surat 93 hingga 108

INSTITUT TEKNOLOGI MARA

PENYATA PERUBAHAN DALAM KEDUDUKAN KEWANGAN  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995

BUTIR – BUTIR	1995	1994
	RM	RM
<b><u>SUMBER DANA</u></b>		
Kelebihan/(Kekurangan) Pendapatan Atas Perbelanjaan .....	102,584,513	27,417,799
<b><u>Campur/(Tolak)</u></b>		
Pelarasan Tahun Lepas .....	(1,865,227)	22,172,663
<b>JUMLAH</b>	<b>100,719,286</b>	<b>49,590,462</b>
<b><u>BUTIRAN YANG TIDAK TERLIBAT DALAM PERUBAHAN ALIRAN DANA</u></b>		
Susutnilai Keatas Harta Tetap.....	32,575,285	18,582,361
Keuntungan Semasa Pelupusan Harta Tetap .....	(67,143)	0
Kerugian Semasa Pelupusan Harta Tetap .....	0	5,247
<b>JUMLAH</b>	<b>32,508,142</b>	<b>18,587,608</b>
<b><u>SUMBER – SUMBER DANA LAIN</u></b>		
Siberhutang Pinjaman Jangka Panjang.....	338,183	0
Jualan Harta Tetap .....	68,587	113,353
<b>JUMLAH</b>	<b>406,770</b>	<b>113,353</b>
<b>JUMLAH SUMBER – SUMBER DANA</b>	<b>133,634,198</b>	<b>68,291,423</b>
<b><u>PENGGUNAAN DANA</u></b>		
Pembelian Harta Tetap .....	28,506,268	47,190,019
Kerja – kerja Dalam Pelaksanaan .....	47,628,753	38,282,898
Siberhutang Pinjaman Kenderaan Jangka Panjang.....	0	5,190,591
<b>JUMLAH PENGGUNAAN DANA</b>	<b>76,135,021</b>	<b>90,663,508</b>
<b>JUMLAH BERSIH SUMBER/(PENGGUNAAN) DANA</b>	<b>57,499,177</b>	<b>(22,372,085)</b>

INSTITUT TEKNOLOGI MARA

PENYATA PERUBAHAN DALAM KEDUDUKAN KEWANGAN  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995 (SAMBUNGAN)

BUTIR – BUTIR	1995	1994
<b><u>DIBANDING DENGAN</u></b>		
<b><u>PENAMBAHAN/(KEKURANGAN) MODAL KERJA</u></b>		
<b>Penambahan/(Kekurangan) Harta Semasa:</b>		
Pelbagai Hutang .....	8,053,900	(20,709,792)
Pendahuluan .....	318,652	(106,779)
Simpanan Tetap .....	75,258,099	(62,671,217)
Wang Di Bank Dan Di Tangan .....	(28,548,312)	32,053,155
<b>Jumlah Penambahan/(Kekurangan) Harta Semasa</b>	<b>55,082,339</b>	<b>(51,434,633)</b>
<b>(Penambahan)/Kekurangan Tanggungan Semasa:</b>		
Tanggungan Pelajar .....	(2,100,762)	2,640,254
Piutang .....	4,246,569	23,009,830
Biasiswa Pelajar .....	(524,689)	1,671,702
Geran Kerajaan Negeri .....	0	0
Tanggungan – tanggungan Lain .....	795,720	1,740,762
<b>Jumlah (Penambahan)/Kekurangan Tanggungan Semasa</b>	<b>2,416,838</b>	<b>29,062,548</b>
<b>JUMLAH PENAMBAHAN/(KEKURANGAN) MODAL KERJA</b>	<b>57,499,177</b>	<b>(22,372,085)</b>

Penyata Perubahan Dalam Kedudukan Kewangan di atas perlu dibaca bersama-sama dengan Nota – Nota kepada Akaun yang berkenaan di muka surat 93 hingga 108

# INSTITUT TEKNOLOGI MARA

## NOTA-NOTA KEPADA AKAUN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 1995

### NOTA 1 : DASAR PERAKAUNAN

#### 1.0 Asas Perakaunan

Akaun ini telah disediakan mengikut konvensyen kos sejarah.

#### 2.0 Harta Tetap

##### 2.1 Harta-harta Mudah Alih

Harta tetap ITM diambilkira bagi pembelian barang yang bernilai RM 500 dan ke atas seunit kecuali bagi pembelian di bawah :-

2.1.1 Langsir, karpas, peralatan makmal dari gelas dan perisian komputer tanpa mengambilkira kos dikelaskan sebagai perbelanjaan bukan harta tetap.

2.1.2 Mulai tahun 1995 buku tidak lagi diambilkira sebagai harta tetap.

##### 2.2 Kos Ubahsuai / Tambahan

Kos ubahsuai dan kos tambahan ke atas harta yang melebihi RM 10,000 telah diambilkira sebagai tambahan kepada harta berkenaan mulai tahun 1989.

##### 2.3 Susutnilai

Susutnilai harta-harta tetap dikira mengikut kaedah garis lurus (straight line basis).

Mulai 1995 kadar-kadar susutnilai adalah seperti berikut :-

Tanah (Pegangan Kekal)	0%
Tanah (Pegangan Pajakan)	Jangkamasa Pajakan
Bangunan	2%
Kemudahan	5%
Kenderaan	20%
Jentera	20%
Kelengkapan Pejabat, Perabut Dan Lengkapan	20%
Kelengkapan Elektronik	20%
Kelengkapan Elektrik	20%
Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran	20%
Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik, Percetakan Dan Riadah	20%
Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik	20%
Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan	20%
Kelengkapan Yang Lain	20%

#### 3.0 Bayaran Balik Perbelanjaan

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

#### 4.0 Keuntungan Simpanan Tetap Al-Mudarabah

Keuntungan simpanan tetap Al-Mudarabah diambilkira sebagai hasil apabila diterima oleh Institut dan bukan mengikut konsep akruan.

**NOTA 2 : HARTA TETAP ITM – RM 508,905,089**

Butir–Butir Harta	Kos Harta				Susutan Terkumpul				Nilai Bersih	
	Pada	Pelarasan	Tambahan	Pada	Pada	Pelarasan	Tambahan	Pada	Pada	Pada
	1.1.95	Tahun Lepas	1995	31.12.95	1.1.95	Tahun Lepas	1995	31.12.95	31/12/95	31/12/94
( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )	(2)+(3)+(4)=(5)	( 6 )	( 7 )	( 8 )	(6)+(7)+(8)=(9)	(5)–(9)=(10)	(11)
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Tanah	33,159,927	1	88,520	33,248,448	0	167,038	21,810	188,848	33,059,600	33,159,927
Bangunan	452,689,708	2,937,013	5,683,165	461,309,886	0	57,141,360	10,129,616	67,270,976	394,038,910	452,689,708
Kemudahan	67,557,741	30,881	1,021,894	68,610,516	0	25,517,272	3,165,123	28,682,395	39,928,121	67,557,741
Kenderaan	14,055,913	(317,967)	1,328,984	15,066,930	10,249,124	(200,195)	1,508,132	11,557,061	3,509,869	3,806,789
Jentera	635,691	0	4,560	640,251	351,188	147,050	66,885	565,123	75,128	284,503
Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan dan Kumpulan Buku	68,625,194	(43,801,542)	1,795,961	26,619,613	42,770,721	(21,918,837)	2,073,579	22,925,463	3,694,150	25,854,473
Kelengkapan Elektronik	44,944,481	(41,863)	6,069,052	50,971,670	21,502,246	10,217,614	6,049,237	37,769,097	13,202,573	23,442,235
Kelengkapan Elektrik	10,105,771	(93,991)	655,537	10,667,317	5,668,307	2,186,089	928,411	8,782,807	1,884,510	4,437,464
Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran	10,440,868	(45,252)	1,115,307	11,510,923	4,948,208	1,958,497	1,296,866	8,203,571	3,307,352	5,492,660
Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik, Percetakan Dan Riadah	8,377,450	(26,809)	1,564,472	9,915,113	4,096,125	2,096,528	1,156,790	7,349,443	2,565,670	4,281,325
Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik	425,085	(3,780)	49,515	470,820	106,439	85,753	78,959	271,151	199,669	318,646
Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan	1,048,575	(12,496)	387,150	1,423,229	539,278	205,888	171,220	916,386	506,843	509,297
Kelengkapan Yang Lain	61,681,152	543,891	4,716,917	66,941,960	36,058,530	12,022,079	5,928,657	54,009,266	12,932,694	25,622,622
<b>JUMLAH</b>	<b>773,747,556</b>	<b>(40,831,914)</b>	<b>24,481,034</b>	<b>757,396,676</b>	<b>126,290,166</b>	<b>89,626,136</b>	<b>32,575,285</b>	<b>248,491,587</b>	<b>508,905,089</b>	<b>647,457,390</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

**(A) HARTA TETAP KUMPULANWANG PENGURUSAN – RM 95,380,039**

Butir–Butir Harta (1)	Kos Harta				Susutan Terkumpul				Nilai Bersih	
	Pada 1.1.95	Pelarasan Tahun Lepas	Tambahan 1995	Pada 31.12.95	Pada 1.1.95	Pelarasan Tahun Lepas	Tambahan 1995	Pada 31.12.95	Pada 31/12/95	Pada 31/12/94
	(2)	(3)	(4)	(2)+(3)+(4)=(5)	(6)	(7)	(8)	(6)+(7)+(8)=(9)	(5)–(9)=(10)	(11)
RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	
Tanah	3,462,522			3,462,522	0	1,760	880	2,640	3,459,882	3,462,522
Bangunan	64,027,285	3,154,513	1,045,711	68,227,509	0	15,665,399	1,343,976	17,009,375	51,218,134	64,027,285
Kemudahan	8,461,434	41,457	758,457	9,261,348	0	1,640,907	458,611	2,099,518	7,161,830	8,461,434
Kenderaan	11,762,262	(317,967)	905,113	12,349,408	8,137,407	(200,195)	1,372,796	9,310,008	3,039,400	3,624,855
Jentera	498,366		4,560	502,926	214,371	147,050	66,885	428,306	74,620	283,995
Kelengkapan Pejabat, Perabut, Lengkapan dan Kumpulan Buku	53,400,436	(36,840,026)	1,190,176	17,750,586	34,437,118	(19,951,760)	1,059,084	15,544,442	2,206,144	18,963,318
Kelengkapan Elektronik	34,953,845	35,607	2,840,003	37,829,455	14,813,869	8,830,628	4,594,367	28,238,864	9,590,591	20,139,976
Kelengkapan Elektrik	7,478,900	(84,817)	513,402	7,907,485	4,118,465	1,470,954	759,518	6,348,937	1,558,548	3,360,435
Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran	9,109,262	(34,601)	928,189	10,002,850	4,190,513	1,745,339	1,152,722	7,088,574	2,914,276	4,918,749
Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik, Percetakan Dan Riadah	7,702,725	(43,098)	1,360,943	9,020,570	3,697,835	1,954,609	1,060,725	6,713,169	2,307,401	4,004,890
Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik	330,552	(3,780)	49,515	376,287	79,685	62,494	65,279	207,458	168,829	250,867
Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan	902,255	(12,496)	116,136	1,005,895	435,303	176,318	113,163	724,784	281,111	466,952
Kelengkapan Yang Lain	50,181,524	560,345	3,800,226	54,542,095	29,497,793	8,687,927	4,957,102	43,142,822	11,399,273	20,683,731
<b>JUMLAH</b>	<b>252,271,368</b>	<b>(33,544,863)</b>	<b>13,512,431</b>	<b>232,238,936</b>	<b>99,622,359</b>	<b>20,231,430</b>	<b>17,005,108</b>	<b>136,858,897</b>	<b>95,380,039</b>	<b>152,649,009</b>

**(B) HARTA TETAP KUMPULANWANG PEMBANGUNAN – RM 375,047,557**

Butir-Butir Harta (1)	Kos Harta				Susutan Terkumpul				Nilai Bersih	
	Pada 1.1.95	Pelarasan Tahun Lepas	Tambahan 1995	Pada 31.12.95	Pada 1.1.95	Pelarasan Tahun Lepas	Tambahan 1995	Pada 31.12.95	Pada 31/12/95	Pada 31/12/94
	(2)	(3)	(4)	(2)+(3)+(4)=(5)	(6)	(7)	(8)	(6)+(7)+(8)=(9)	(5)-(9)=(10)	(11)
RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Tanah	29,021,105	1		29,021,106	0	158,447	13,204	171,651	28,849,455	29,021,105
Bangunan	351,397,732	(217,500)	4,092,247	355,272,479	0	35,286,865	8,029,442	43,316,307	311,956,172	351,397,732
Kemudahan	58,827,754		132,607	58,960,361	0	23,821,975	2,687,072	26,509,047	32,451,314	58,827,754
Kenderaan	191,233			191,233	191,233			191,233	0	0
Jentera	137,325			137,325	136,817			136,817	508	508
Kelengkapan Pejabat, Perabut, Lengkapan dan Kumpulan Buku	7,364,355	(4,495)	289,568	7,649,428	4,443,215	1,259,532	855,198	6,557,945	1,091,483	2,921,140
Kelengkapan Elektronik	3,152,849		42,270	3,195,119	3,121,770	21,105	18,429	3,161,304	33,815	31,079
Kelengkapan Elektrik	558,722			558,722	514,327	35,635	3,780	553,742	4,980	44,395
Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran	480,519		42,597	523,116	406,622	59,257	15,839	481,718	41,398	73,897
Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik, Percetakan Dan Riadah	203,141		63,500	266,641	175,413	5,182	18,170	198,765	67,876	27,728
Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik	52,360			52,360	5,772	5,772	10,472	22,016	30,344	46,588
Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan	42,260		5,504	47,764	42,260		1,101	43,361	4,403	0
Kelengkapan Yang Lain	6,573,525		523,404	7,096,929	4,151,919	2,069,645	359,556	6,581,120	515,809	2,421,606
<b>JUMLAH</b>	<b>458,002,880</b>	<b>(221,994)</b>	<b>5,191,697</b>	<b>462,972,583</b>	<b>13,189,348</b>	<b>62,723,415</b>	<b>12,012,263</b>	<b>87,925,026</b>	<b>375,047,557</b>	<b>444,813,532</b>

**(C) HARTA TETAP KUMPULANWANG PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIaan – RM 35,871,285**

Butir–Butir Harta (1)	Kos Harta				Susutan Terkumpul				Nilai Bersih	
	Pada 1.1.95	Pelarasan Tahun Lepas	Tambahan 1995	Pada 31.12.95	Pada 1.1.95	Pelarasan Tahun Lepas	Tambahan 1995	Pada 31.12.95	Pada 31/12/95	Pada 31/12/94
	(2)	(3)	(4)	(2)+(3)+(4)=(5)	(6)	(7)	(8)	(6)+(7)+(8)=(9)	(5)-(9)=(10)	(11)
RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Tanah	676,300		88,520	764,820	0	6,831	7,726	14,557	750,263	676,300
Bangunan	36,717,251			36,717,251	0	6,178,147	734,345	6,912,492	29,804,759	36,717,251
Kemudahan	268,553	(10,576)	130,830	388,807	0	54,390	19,440	73,830	314,977	268,553
Kenderaan	2,102,418	0	423,871	2,526,289	1,920,484	0	135,336	2,055,820	470,469	181,934
Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan dan Kumpulan Buku	7,784,961	(6,939,805)	260,957	1,106,113	3,870,159	(3,241,811)	136,600	764,948	341,165	3,914,802
Kelengkapan Elektronik	6,371,819	(77,470)	2,868,440	9,162,789	3,474,640	1,273,914	1,284,606	6,033,160	3,129,629	2,897,179
Kelengkapan Elektrik	2,060,333	(9,174)	110,084	2,161,243	1,034,011	677,996	157,400	1,869,407	291,836	1,026,322
Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran	818,188	(10,651)	94,177	901,714	344,662	147,490	111,656	603,808	297,906	473,526
Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik, Percetakan Dan Riadah	406,221	16,289	87,529	510,039	206,243	119,886	54,322	380,451	129,588	199,978
Kelengkapan Bekalan Air Dan Letrik	42,173			42,173	20,982	17,487	3,208	41,677	496	21,191
Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan	100,910		265,510	366,420	61,400	29,255	56,326	146,981	219,439	39,510
Kelengkapan Yang Lain	2,601,022	(16,454)	28,217	2,612,785	1,779,894	635,583	76,550	2,492,027	120,758	821,128
<b>JUMLAH</b>	<b>59,950,149</b>	<b>(7,047,841)</b>	<b>4,358,135</b>	<b>57,260,443</b>	<b>12,712,475</b>	<b>5,899,168</b>	<b>2,777,515</b>	<b>21,389,158</b>	<b>35,871,285</b>	<b>47,237,674</b>

**(D) HARTA TETAP KUMPULANWANG AMANAH – RM 1,532,578**

Butir–Butir Harta	Kos Harta				Susutan Berkumpul				Nilai Bersih	
	Pada	Pelarasan	Tambahan	Pada	Pada	Pelarasan	Tambahan	Pada	Pada	Pada
	1.1.95	Tahun Lepas	1995	31.12.95	1995	Tahun Lepas	1995	31/12/95	31/12/95	31/12/94
(1)	(2)	(3)	(4)	(2)+(3)+(4)=(5)	(6)	(7)	(8)	(6)+(7)+(8)=(9)	(5)-(9)=(10)	(11)
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Bangunan	547,440		545,207	1,092,647	0	10,949	21,853	32,802	1,059,845	547,440
Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan dan Kumpulan Buku	72,890	(14,664)	55,260	113,486	19,974	15,457	22,697	58,128	55,358	52,916
Kelengkapan Elektronik	418,504		143,742	562,246	87,221	87,221	107,423	281,865	280,381	331,283
Kelengkapan Elektrik	4,986		18,600	23,586	1,221	1,221	4,457	6,899	16,687	3,765
Kelengkapan Perhubungan Dan Penyiaran	32,899		50,344	83,243	6,411	6,411	16,649	29,471	53,772	26,488
Kelengkapan Fotografi, Perubatan, Muzik, Percetakan Dan Riadah	65,363		52,500	117,863	16,634	16,851	23,573	57,058	60,805	48,729
Kelengkapan Keselamatan Dan Kebersihan	3,150			3,150	315	315	630	1,260	1,890	2,835
Kelengkapan Yang Lain	19,218		2,990	22,208	8,254	8,254	1,850	18,368	3,840	10,964
<b>JUMLAH</b>	<b>1,164,450</b>	<b>(14,664)</b>	<b>868,643</b>	<b>2,018,429</b>	<b>140,030</b>	<b>146,679</b>	<b>199,142</b>	<b>485,851</b>	<b>1,532,578</b>	<b>1,024,420</b>

\*\*\* Harta Amanah telah dimodalkan mulai tahun 1991.

**(E) HARTA TETAP KUMPULANWANG PENYELIDIKAN – RM 1,073,630**

Butir–Butir Harta	Kos Harta				Susutan Berkumpul				Nilai Bersih	
	Pada	Pelarasan	Tambahan	Pada	Pada	Pelarasan	Tambahan	Pada	Pada	Pada
	1.1.95	Tahun Lepas	1995	31.12.95	1.1.95	Tahun Lepas	1995	31.12.95	31/12/95	31/12/94
(1)	(2)	(3)	(4)	(2)+(3)+(4)=(5)	(6)	(7)	(8)	(6)+(7)+(8)=(9)	(5)-(9)=(10)	(11)
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Kelengkapan Pejabat,Perabut, Lengkapan dan Kumpulan Buku	2,552	(2,552)		0	255	(255)		0	0	2,297
Kelengkapan Elektronik	47,464		174,597	222,061	4,746	4,746	44,412	53,904	168,157	42,717
Kelengkapan Elektrik	2,830		13,451	16,281	283	283	3,256	3,822	12,459	2,547
Kelengkapan Yang Lain	2,305,863		362,080	2,667,943	620,670	620,670	533,589	1,774,929	893,014	1,685,194
<b>JUMLAH</b>	<b>2,358,709</b>	<b>(2,552)</b>	<b>550,128</b>	<b>2,906,285</b>	<b>625,954</b>	<b>625,444</b>	<b>581,257</b>	<b>1,832,655</b>	<b>1,073,630</b>	<b>1,732,755</b>

\*\*\* Harta Penyelidikan telah dimodalkan mulai tahun 1991.

**NOTA 3 : SIBERHUTANG PINJAMAN JANGKA PANJANG – RM 14,648,529**

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
Jumlah Siberhutang Pinjaman Kenderaan	17,784,041	17,587,780
<b><u>Tolak:</u></b>		
Siberhutang Jangka Pendek	<u>4,884,082</u>	<u>3,686,609</u>
Siberhutang Jangka Panjang	<u>12,899,959</u>	<u>13,901,171</u>
 Jumlah Siberhutang Pinjaman Komputer	 3,193,680	 2,391,441
<b><u>Tolak:</u></b>		
Siberhutang Jangka Pendek	<u>1,445,110</u>	<u>1,305,900</u>
Siberhutang Jangka Panjang	<u>1,748,570</u>	<u>1,085,541</u>
<b>Siberhutang Pinjaman Jangka Panjang</b>	<b><u>14,648,529</u></b>	<b><u>14,986,712</u></b>

\*\*\* Mulai tahun 1995 Siberhutang Pinjaman Komputer Jangka Panjang telah ditunjuk secara berasingan dari Pelbagai Hutang. Untuk menunjukkan angka perbandingan yang setanding, nilai bagi item yang sama juga telah dikeluarkan dari Pelbagai Hutang 1994.

**NOTA 4 : SAHAM – RM 60,000**

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
Saham Tidak Tersiar Harga	<u>60,000</u>	<u>60,000</u>

**NOTA 5 : PELBAGAI HUTANG – RM 45,046,782**

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
1. Siberhutang	19,506,416	21,981,772
2. Cagaran Dibayar	3,034,364	3,381,100
3. Bayaran Dahuluan	5,619,377	5,320,791
4. Hasil Terakru	10,557,433	1,316,710
5. Siberhutang Pinjaman Kenderaan Jangka Pendek	<u>4,884,082</u>	<u>3,686,609</u>
6. Siberhutang Pinjaman Komputer Jangka Pendek	<u>1,445,110</u>	<u>1,305,900</u>
<b>Baki Pelbagai Hutang</b>	<b><u>45,046,782</u></b>	<b><u>36,992,882</u></b>

NOTA 6 : WANG DI BANK DAN DI TANGAN – RM 17,637,056

	<u>1995</u>	<u>1994</u>
	RM	RM
1. Wang Di Bank	17,405,132	45,291,078
2. Wang Dalam Transit	173,637	829,393
3. Wang Runcit	<u>58,287</u>	<u>64,897</u>
<b>Baki Wang Di Bank Dan Di Tangan</b>	<u><u>17,637,056</u></u>	<u><u>46,185,368</u></u>

NOTA 7 : TANGGUNGAN PELAJAR – RM 12,427,448

	<u>1995</u>	<u>1994</u>
	RM	RM
1. Cagaran Pelajar	6,061,121	7,481,949
2. Terimaan Dahuluhan Yuran Pelajar	5,330,978	2,791,467
3. Lain-Lain	<u>1,035,349</u>	<u>53,270</u>
<b>Baki Tanggungan Pelajar</b>	<u><u>12,427,448</u></u>	<u><u>10,326,686</u></u>

NOTA 8 : TANGGUNGAN-TANGGUNGAN LAIN – RM 4,253,059

Daripada jumlah ini sebanyak RM 879,791 adalah merupakan baki kredit buku tunai.

NOTA 9 : KUMPULANWANG PENGURUSAN – RM 180,793,936

	<u>NOTA</u>	<u>1995</u> <u>RM</u>	<u>1994</u> <u>RM</u>
<b><u>PENDAPATAN</u></b>			
Hasil Dari Kerajaan Persekutuan		323,215,461	254,396,330
Hasil Dari Kerajaan Negeri		0	10,000
Hasil Dari Pelajar		12,801,057	11,901,078
Hasil Dari Simpanan Bank		5,187,490	6,051,840
Hasil Dari Sumber Lain		4,158,709	2,872,003
		<b>345,362,717</b>	<b>275,231,251</b>
<b><u>Pendapatan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>			
Keuntungan Semasa Pelupusan Harta Tetap		68,463	0
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>		<b>345,431,180</b>	<b>275,231,251</b>
<b><u>PERBELANJAAN</u></b>			
Emolumen		167,151,963	156,700,449
Perkhidmatan Dan Bekalan		93,913,193	83,169,829
Pemberian Dan Kenaan Tetap		21,126,965	20,703,563
Perbelanjaan – Perbelanjaan Lain		825,108	856,611
		<b>283,017,229</b>	<b>261,430,452</b>
<b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>			
Susutnilai		17,005,108	14,990,012
Kerugian Semasa Pelupusan Harta Tetap		0	25,538
		<b>17,005,108</b>	<b>15,015,550</b>
<b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>		<b>300,022,337</b>	<b>276,446,002</b>
<b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>	17	<b>45,408,843</b>	<b>(1,214,751)</b>
<b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>			
Baki Tahun Lepas		191,746,763	194,367,291
Pelarasan Tahun Lepas		(54,361,670)	(1,405,777)
Seperti Yang Dinyatakan Semula		<b>137,385,093</b>	<b>192,961,514</b>
<b><u>Tolak :</u></b>			
Pindahan kepada Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan		2,000,000	0
<b>BAKI KUMPULANWANG</b>		<b>180,793,936</b>	<b>191,746,763</b>

NOTA 10 : KUMPULANWANG PEMBANGUNAN – RM 485,618,626

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
(A) Kumpulanwang Pembangunan Pusat	110,570,239	58,120,055
(B) Kumpulanwang Pembangunan Cawangan	375,048,387	444,814,363
<b>KUMPULANWANG PEMBANGUNAN</b>	<b>485,618,626</b>	<b>502,934,418</b>

(A) KUMPULANWANG PEMBANGUNAN PUSAT – RM 110,570,239

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
<b><u>PENDAPATAN</u></b>		
Hasil Dari Kerajaan Persekutuan	60,000,000	20,000,000
Hasil Dari Sumber Lain	778,176	2,804,253
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>	<b>60,778,176</b>	<b>22,804,253</b>
<b><u>Campur :</u></b>		
Baki Tahun Lepas	58,120,055	18,574,733
Pelarasan Tahun Lepas	217,500	25,027,758
Seperti Yang Dinyatakan Semula	58,337,555	43,602,491
<b><u>Tolak:</u></b>		
Pindah Akaun Ke Kumpulanwang Pembangunan Cawangan	8,545,492	8,286,689
<b>BAKI KUMPULANWANG</b>	<b><u>110,570,239</u></b>	<b><u>58,120,055</u></b>
<b><u>DIBANDINGKAN DENGAN:</u></b>		
Kerja – Kerja Dalam Pembinaan	107,833,161	60,232,067
Siberhutang	75,442	83,162
Pendahuluan Pembangunan	0	7
Cagaran Pembangunan	7,110	7,663
Hutang Kumpulanwang Pengurusan kepada Kumpulanwang Pembangunan	2,689,575	2,297,573
Wang Di Bank dan Di Tangan	1,621	45,720
	<b>110,606,909</b>	<b>62,666,192</b>
<b><u>Tolak :</u></b>		
Piutang	0	96,581
Tanggungan Kumpulanwang Pembangunan Kepada Kumpulanwang Pengurusan	36,670	4,435,084
Tanggungan Kepada Cawangan Perlis	0	14,472
<b>Baki Kumpulanwang Pembangunan</b>	<b><u>110,570,239</u></b>	<b><u>58,120,055</u></b>

**(B) KUMPULANWANG PEMBANGUNAN CAWANGAN – RM 375,048,387**

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
<b><u>PENDAPATAN</u></b>		
<b><u>Pendapatan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Keuntungan Semasa Pelupusan Harta Tetap	0	339
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>	<u>0</u>	<u>339</u>
<b><u>PERBELANJAAN</u></b>		
Perkhidmatan Dan Bekalan	3,353,796	1,403,457
	3,353,796	1,403,457
<b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Susutnilai	12,012,263	1,228,288
Kerugian Semasa Pelupusan	0	0
	12,012,263	1,228,288
<b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>	<u>15,366,059</u>	<u>2,631,745</u>
<b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>	<b>(15,366,059)</b>	<b>(2,631,406)</b>
<b><u>Campur :</u></b>		
Baki Tahun Lepas	444,814,363	459,196,763
Pelarasan Tahun Lepas	(62,945,409)	(20,037,683)
Seperti Yang Dinyatakan Semula	381,868,954	439,159,080
<b><u>Campur:</u></b>		
Pindah Akaun Dari Kumpulanwang Pembangunan Pusat	8,545,492	8,286,689
<b>BAKI KUMPULANWANG</b>	<u>375,048,387</u>	<u>444,814,363</u>

NOTA 11 : KUMPULANWANG AMANAH – RM 29,648,926

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
<b><u>PENDAPATAN</u></b>		
Hasil Dari Simpanan Bank	485,646	418,746
Hasil Dari Sumber Lain	17,203,768	12,484,611
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>	<b>17,689,414</b>	<b>12,903,357</b>
<b><u>PERBELANJAAN</u></b>		
Perkhidmatan Dan Bekalan	14,259,191	8,796,013
Perbelanjaan – Perbelanjaan Lain	1,432	89
	<b>14,260,623</b>	<b>8,796,102</b>
<b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Susutnilai	199,142	61,701
	<b>199,142</b>	<b>61,701</b>
<b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>	<b>14,459,765</b>	<b>8,857,803</b>
<b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>	<b>3,229,649</b>	<b>4,045,554</b>
<b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>		
Baki Tahun Lepas	26,327,905	24,842,818
Pelarasan Tahun Lepas	91,372	(2,560,467)
Seperti Yang Dinyatakan Semula	26,419,277	22,282,351
<b>BAKI KUMPULANWANG</b>	<b>29,648,926</b>	<b>26,327,905</b>

NOTA 12 : KUMPULANWANG PENYELIDIKAN – RM 6,068,053

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
<b><u>PENDAPATAN</u></b>		
Hasil Dari Kerajaan Persekutuan	0	1,063,000
Hasil Dari Simpanan Bank	2,408	224,828
Hasil Dari Sumber Lain	344,000	100,000
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>	<b>346,408</b>	<b>1,387,828</b>
<b><u>PERBELANJAAN</u></b>		
Perkhidmatan Dan Bekalan	947,121	492,191
	<b>947,121</b>	<b>492,191</b>
<b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Susutnilai	581,257	235,871
	<b>581,257</b>	<b>235,871</b>
<b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>	<b><u>1,528,378</u></b>	<b><u>728,062</u></b>
<b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>	<b>(1,181,970)</b>	<b>659,766</b>
<b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>		
Baki Tahun Lepas	7,878,018	7,218,252
Pelarasan Tahun Lepas	(627,995)	0
Seperti Yang Dinyatakan Semula	<b>7,250,023</b>	<b>7,218,252</b>
<b>BAKI KUMPULANWANG</b>	<b><u>6,068,053</u></b>	<b><u>7,878,018</u></b>

NOTA 13 : KUMPULANWANG PUSAT PENDIDIKAN PERSEDIaan – RM 98,818,923

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
<b><u>PENDAPATAN</u></b>		
Hasil Dari Penganjur	37,632,044	42,831,139
Hasil Dari Pelajar	152,499	30,747
Hasil Dari Simpanan Bank	2,139,458	1,737,608
Hasil Dari Sumber Lain	114,144	100,915
	<b>40,038,145</b>	<b>44,700,409</b>
<b><u>Pendapatan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Keuntungan Semasa Pelupusan	0	19,953
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>	<b>40,038,145</b>	<b>44,720,362</b>
<b><u>PERBELANJAAN</u></b>		
Emolūmen	5,991,327	5,587,709
Perkhidmatan Dan Bekalan	16,141,745	24,675,129
Pemberian Dan Kenaan Tetap	8,644,884	9,867,977
Perbelanjaan – Perbelanjaan Lain	119,264	172,131
	<b>30,897,220</b>	<b>40,302,946</b>
<b><u>Perbelanjaan Tidak Melibatkan Aliran Tunai</u></b>		
Susutnilai	2,777,515	2,066,489
Kerugian Semasa Pelupusan	1,320	0
	<b>2,778,835</b>	<b>2,066,489</b>
<b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>	<b>33,676,055</b>	<b>42,369,435</b>
<b>KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS PERBELANJAAN</b>	<b>6,362,090</b>	<b>2,350,927</b>
<b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>		
Baki Tahun Lepas	107,780,514	105,848,657
Pelarasan Tahun Lepas	(15,323,681)	(419,070)
Seperti Yang Dinyatakan Semula	<b>92,456,833</b>	<b>105,429,587</b>
<b>BAKI KUMPULANWANG</b>	<b>98,818,923</b>	<b>107,780,514</b>

**NOTA 14 : KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN – RM 19,000,000**

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
Baki modal tahun lepas	17,000,000	17,000,000
Pindahan dari Kumpulanwang Pengurusan	2,000,000	0
	<u>19,000,000</u>	<u>17,000,000</u>
<b><u>Tolak :</u></b>		
Pinjaman Kenderaan yang belum dibayar balik	<u>17,784,041</u>	<u>17,587,780</u>
<b>Baki Kumpulanwang Kenderaan</b>	<u><u>1,215,959</u></u>	<u><u>(587,780)</u></u>

**NOTA 15 : KUMPULANWANG STOR PUSAT – RM 990**

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
<b>PERBELANJAAN</b>		
Perbelanjaan – Perbelanjaan Lain	10	0
<b>JUMLAH PERBELANJAAN</b>	10	0
<b><u>Campur / (Tolak) :</u></b>		
Baki Tahun Lepas	0	0
Pelarasan Tahun Lepas	1,000	0
Seperti Yang Dinyatakan Semula	1,000	0
<b>BAKI KUMPULANWANG</b>	<u><u>990</u></u>	<u><u>0</u></u>

**NOTA 16 : PERKHIDMATAN DAN BEKALAN – RM 128,615,046**

Daripada jumlah ini sebanyak RM 134,700 adalah merupakan peruntukan bayaran audit bagi tahun 1995.

**NOTA 17 : KELEBIHAN/(KEKURANGAN) PENDAPATAN ATAS  
PERBELANJAAN – RM 45,408,843**

Akaun Pendapatan dan Perbelanjaan bagi tahun berakhir 31/12/1995 menunjukkan kelebihan pendapatan atas perbelanjaan sebanyak RM 45,408,843. Jumlah ini tidak boleh diambilkira sebagai kekurangan peruntukan. Untuk tujuan mengetahui kedudukan baki peruntukan belanja mengurus bagi tahun 1995, pengiraannya adalah seperti berikut :-

	<u>1995</u> RM	<u>1994</u> RM
<b>Jumlah Pendapatan</b>	345,362,717	275,231,251
<b><u>Tolak :</u></b>		
<b>Perbelanjaan :</b>		
1. Emolumen	167,151,963	156,700,449
2. Perkhidmatan dan Bekalan	93,913,193	83,169,829
3. Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	21,126,965	20,703,563
4. Perbelanjaan – perbelanjaan Lain	825,108	856,611
5. Pembelian Harta Modal ( 'Capital Expenditure' )	<u>13,512,431</u>	<u>32,072,526</u>
<b>Jumlah Perbelanjaan</b>	<u>296,529,660</u>	<u>293,502,978</u>
<b>Baki Peruntukan 1995 (Sebenar)</b>	<u><u>48,833,057</u></u>	<u><u>(18,271,727)</u></u>

