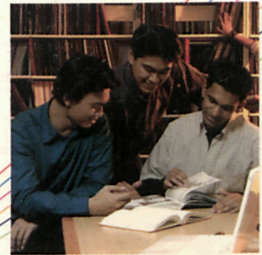


preparation
for life



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

ISO 9001 : 2000 Certificate No : 404089

A World-Class University

with a **Global** perspective



Perspektif **Global**

Sebuah Universiti Bertaraf Dunia

Contents

Foreword from the Vice-Chancellor	2
Introduction	4
Aspiring to be a world-class university	6
Academic excellence	8
World-class award winning innovativeness	10
Achieving socio-economic goals	12
Accreditation across the world	14
Focused on globalisation & new technologies	16
Contribution to industry & national development	16
Conclusion	18



Kandungan

3	Sekapur sireh daripada Naib Canselor
5	Pengenalan
7	Aspirasi sebagai sebuah universiti bertaraf dunia
9	Kecemerlangan akademik
11	Anugerah inovasi bertaraf dunia
13	Memenuhi matlamat sosio-ekonomi
15	Pengiktirafan dunia
17	Fokus kepada globalisasi dan teknologi baru
17	Sumbangan kepada pembangunan industri dan nasional
19	Kesimpulan



When we first started, our founding fathers had very modest goals of providing training for the rural people. Over the years, these modest goals grew beyond everyone's expectations. In the early 60's, there were just a few full-time students. However, at this year's convocation, we will see not hundreds but thousands of students graduating.



foreword from the Vice-Chancellor

What our founding fathers did could be compared to planting a seed. Physically and physiologically, a full-grown tree is completely unlike the seed that it has come from. UiTM is similar to that tree. Careful nurturing, aided by the vision and foresight of our political leadership has enabled the university to enter into its golden era of maturity. The university today encompasses 22 faculties and 14 branch campuses with a total student population of about 100,000.

Our world today is drastically different from that of our founding fathers. The inexorable march of history, particularly after September 11, has torn down many old certainties and put us at the threshold of new possibilities, new challenges, new threats and new opportunities. In these "interesting times", we must seize every opportunity that comes our way in the spirit of reinventing our lives, our institutions, and our innovativeness so as to be competitive and productive on a scale never seen before.

In this light, I wish to reiterate that UiTM is among the first to heed the call to be world-class in all our endeavours. Our claim is no idle boast. It is a fact that our aspiration is evident in so many of our achievements.

Thank you.

Dato' Seri Professor Dr. Ibrahim Abu Shah
Vice-Chancellor



telah memasuki era kematangan yang jitu. Kini UiTM mempunyai 22 fakulti dan 14 buah kampus cawangan dengan jumlah pelajar kira-kira 100,000 orang.

Dunia berubah dengan begitu mendadak sekali. Teknologi dan perkembangan sejarah yang berlaku tanpa sekatan termasuk peristiwa 11 September telah mengubah keadaan di dunia dalam banyak perkara. Hari ini, kita berdiri di ambang pelbagai kemungkinan yang baru, cabaran baru, ancaman baru dan peluang-peluang baru. Dalam berhadapan dengan keadaan-keadaan ini, kita mesti bersedia untuk berubah, memperbaiki diri dan berjuang dengan semangat yang kental agar dapat terus bersaing dan menjadi sebuah Universiti yang lebih cemerlang.

sekapur sireh daripada **Naib-Canselor**

Berdiri teguhnya UiTM pada hari ini adalah hasil usaha para pengasasnya yang pada mulanya hanya mempunyai satu matlamat iaitu menyediakan latihan untuk program pembangunan luar bandar. Bagaimanapun, beberapa tahun kemudiannya, matlamat tersebut berubah dan kalau pada awal tahun 60an, jumlah pelajar sepenuh masa Universiti ini hanya beberapa orang sahaja tetapi pada majlis konvokesyen tahun ini, menyaksikan ribuan graduan berbaris menunggu giliran untuk menaiki pentas menerima ijazah masing-masing.

UiTM ibarat sebatang pohon yang rendang yang tumbuh dengan sempurna, hasil daripada jagaan yang rapi. Universiti ini diberi perhatian oleh semua pihak dan berpandukan kepada satu visi serta pandangan jauh kepimpinan politik, pusat pengajian tinggi ini

Saya ingin menegaskan di sini bahawa UiTM adalah antara institusi pengajian tinggi yang pertama menyahut cabaran untuk menjadi sebuah Universiti yang bertaraf dunia. Ini jelas membuktikan bahawa UiTM sentiasa beraspirasi tinggi dan telah pun berada di landasan yang tepat ke arah mencapai pengiktirafan bertaraf dunia berdasarkan kepada kejayaan-kejayaan yang telah dicapai.

Terima kasih.

Dato' Seri Profesor Dr. Ibrahim Abu Shah
Naib Canselor



Knowledge

the essence of power | wealth | wisdom



UiTM is dedicated to the advancement of mankind through the acquisition and dissemination of knowledge



Ilmu

nilai utama ke arah

kekuasaan | kekayaan | kebijaksanaan



UiTM berdedikasi untuk kemajuan masyarakat melalui perolehan dan penyebaran ilmu pengetahuan



Preparation
for Life

kecemerlangan berterusan
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

UiTM is poised to join the ranks of world-class universities by contributing significantly to the total sum of human knowledge . It is a university that stands head and shoulders with the rest, on a par with the best.

We are dedicated to enhancing the knowledge and expertise of Bumiputeras in all fields of study through professional programmes, research work, and community service based on moral values and professional ethics.



Aspiring To Be

A World-Class University

In our continuing quest for a world-class status, UiTM will rely solely on merit and hard work, and not patronage or handouts. In due time, we will reap the honours bestowed by others from around the world.

Our philosophy is our guiding light to the future. We believe that every individual has the ability to attain excellence through the transfer of knowledge and the assimilation of moral values so as to become professional graduates capable of developing knowledge, self, society and the nation.



Aspirasi Sebagai

Universiti Bertaraf Dunia

Misi utama UiTM ialah untuk menjadi sebuah Universiti bertaraf dunia, di samping mempertingkatkan keilmuan dan kepakaran bumiputera dalam semua bidang menerusi penyampaian program profesional, penyelidikan serta penglibatan khidmat masyarakat yang berlandaskan kepada nilai-nilai murni dan etika keprofesionalan.



Aspirasi Universiti juga adalah untuk menjadi sebuah pusat pengajian tinggi yang mampu berdaya saing dan setanding dengan universiti-universiti bertaraf dunia yang lain serta menjadi Universiti yang terbaik.

Dalam usaha ke arah pencapaian status bertaraf dunia ini, UiTM berpegang teguh kepada prinsip kecemerlangan iaitu kepercayaan bahawa individu mampu berusaha untuk mencapai kecemerlangan melalui pemindahan ilmu serta penerapan nilai-nilai murni bagi melahirkan graduan profesional yang berperanan membangunkan diri, ilmu, masyarakat dan negara.

Preparation
for Life

kecemerlangan berterusan
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

Academic Excellence



Education is a valuable asset that will produce dynamic leaders in various fields. UiTM has already put in place the infrastructure for world-class academic excellence. There are now 22 faculties and 12 branch campuses, 3 satellite campuses and 6 city campuses, adequately supported by 4,442 academic staff and 4,601 administrative staff. Student enrolment as of August 2004 is approximately 97,000 and the total number of programmes and courses offered by the university for the current academic year is 230.



Kecemerlangan

Akademik

Ilmu adalah satu aset yang amat bernilai yang berupaya melahirkan para pemimpin dinamik dalam pelbagai bidang. Segala kemudahan dan infrastruktur untuk menghasilkan kecemerlangan akademik bertaraf dunia telah pun tersedia di UiTM. Kini Universiti ini mempunyai 22 buah fakulti dan 12 kampus cawangan, 3 kampus satelit dan 6 kampus kota, dengan tenaga pengajar akademik seramai 4,442 orang yang disokong oleh 4,601 tenaga pengurusan dan pentadbiran. Jumlah pelajar berdaftar sehingga Ogos 2004 adalah lebih kurang 97,000 sementara jumlah keseluruhan program yang ditawarkan ialah 230.

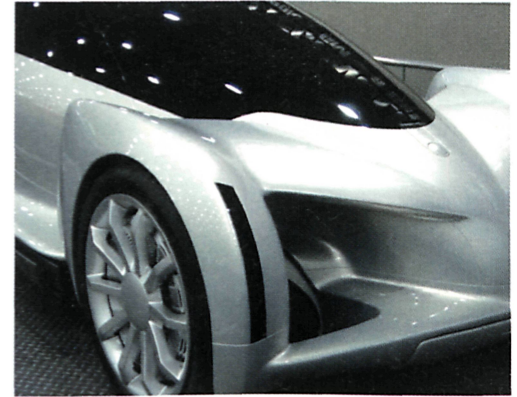


At UiTM, the innovatory spirit is not only alive and well; it is taking UiTM to new heights of excellence. In the last few years, we have seen UiTM consistently winning awards at the prestigious Geneva Inventors' event. This gives credence to the university's aspiration for world-class recognition to stand head and shoulders with the rest, on a par with the best.

World-Class Award Winning Innovativeness

A clear example of UiTM's world-class innovative capabilities is the record-breaking solar car designed by UiTM. Performing under strong competitive pressures from international teams at the Sepang F1 circuit in 2002, the car not only won 1st place, but set a new world record for top speed and distance travelled.

There are many other instances of world-class innovative achievements in the annals of UiTM. Perhaps, the most prestigious examples would be from the International Exhibition of Inventions in Geneva, Switzerland. Over the years, UiTM has consistently won awards. Here are just some of the winning entries:



Prof. Madya Wardah Tahir, Zaidah Ibrahim

Won The Gold Award with congratulations from the jury For
"Design Flood Estimation Software For Peninsular Malaysia (Deflood)"

**Prof. Madya Dr. Anuar Hj. Ahmad
Khairul Anuar Shafie**

Won The Gold Award with congratulations from jury For
"A RAPID Detection Kit For Pesticide Residues"

**Prof. Madya Dr. Ku Halim Ku Hamid
Mohd Hairul Azman Abas
Mohibah Musa**

Won The Gold Award For
"Catalytic Converter for 4-Stroke Motorcycles Engines :
New Substrates and Manufacturing Technology"

**Prof. Madya Dr. Ku Halim Ku Hamid
Mohd Hairul Azman Abas
Nor Diana Masdar**

Won The Silver Award For
"Plant-Based Coagulant For Dye Wastewater Treatment :
Introducing All In-One Concept"

**Prof. Dr. Roslan Zainal Abidin
Janmaizatulriah Jani**

Won The Silver Award For
ROSJAN Number For Prediction Of Flood Type

Prof. Madya Dr. Mohd Kamil Abd. Rahman

Won The Silver Award For
"Novel LASER Design for Multiple Channel
Telecommunication"

Anugerah Kejayaan dan Inovasi

Bertaraf Dunia

Sifat dan semangat inovatif warga UiTM secara konsisten telah membawa Universiti ini ke tahap kegemilangan dan kecemerlangan apabila memenangi anugerah di pertandingan antarabangsa yang berprestij. Antaranya Anugerah Geneva Inventors'. Kemenangan yang dicapai itu menjadi aspirasi kepada UiTM untuk terus mendapat pengiktirafan bertaraf dunia yang membolehkannya mampu berdiri sama tinggi dan setanding dengan universiti lain yang terbaik. Satu lagi kemenangan yang berjaya meletakkan UiTM di persada bertaraf dunia ialah apabila Universiti memenangi pertandingan rekabentuk kereta solar di tempat pertama yang sekaligus mencipta rekod dunia bagi kelajuan ter pantas dan jarak perjalanan terjauh. Berikut adalah beberapa kemenangan lain yang diraih:



Prof. Madya Wardah Tahir, Zaidah Ibrahim
Memenangi Pingat Emas beserta Tahniah daripada Juri untuk
"Design Flood Estimation Software For Peninsular Malaysia (Deflood)"

**Prof. Madya Dr. Anuar Hj. Ahmad
Khairul Anuar Shafie**
Memenangi Pingat Emas beserta Tahniah daripada Juri untuk
"A RAPID Detection Kit For Pesticide Residues"

**Prof. Madya Dr. Ku Halim Ku Hamid
Mohd Hairul Azman Abas
Mohibah Musa**
Memenangi Pingat Emas untuk
"Catalytic Converter for 4-Stroke Motorcycles Engines :
New Substrates and Manufacturing Technology"

**Prof. Madya Dr. Ku Halim Ku Hamid
Mohd Hairul Azman Abas
Nor Diana Masdar**
Memenangi Pingat Perak untuk
"Plant-Based Coagulant For Dye Wastewater
Treatment : Introducing All In-One Concept"

**Prof. Dr. Roslan Zainal Abidin
Janmaizatulriah Jani**
Memenangi Pingat Perak untuk
ROSJAN Number For Prediction Of Flood Type

Prof. Madya Dr. Mohd Kamil Abd. Rahman
Memenangi Pingat Perak untuk
"Novel LASER Design for Multiple Channel Telecommunication"

Preparation
for Life

kecemerlangan berterusan
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

Achieving

Socio - Economic Goals

Malaysia is a land blessed with stability, harmony and prosperity envied throughout the world. This is in no small measure the direct result of our national leaders' foresight and pragmatic approach. The creation of UiTM is an example. By producing Bumiputera professionals in significant numbers over the years, we contribute towards social stability. By producing skilled manpower for a broad spectrum of industries, we increase national productivity and improve the livelihood and standard of living of the people. It is therefore perfectly correct to say that UiTM is a world-class socio-economic achievement, for the state of the nation itself is proof of its success.



Memenuhi Matlamat

Sosio-Ekonomi



Malaysia dilimpahi dengan kemakmuran. Kestabilan, keharmonian dan kemajuan yang dicapai negara menjadi lambang kemegahan dan dipuji oleh negara-negara lain di serata dunia. Pencapaian yang memberangsangkan ini adalah hasil usaha para pemimpin negara yang pragmatik yang mahukan perubahan. Hasilnya, bumiputera profesional berjaya dilahirkan dengan jumlah yang agak besar. Penghasilan ini melambangkan satu kecemerlangan yang dicapai dalam bidang akademik yang dapat melahirkan pekerja mahir dalam pelbagai bidang industri. Ini merupakan sumbangan Universiti ke arah peningkatan produktiviti nasional di samping memperbaiki taraf dan kualiti kehidupan rakyat. Justeru, adalah tepat jika dikatakan bahawa UiTM berjaya membentuk sosio-ekonomi bertaraf dunia yang dapat memberi manfaat kepada bangsa dan negara.

Preparation
for Life

kecemerlangan berterusan
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

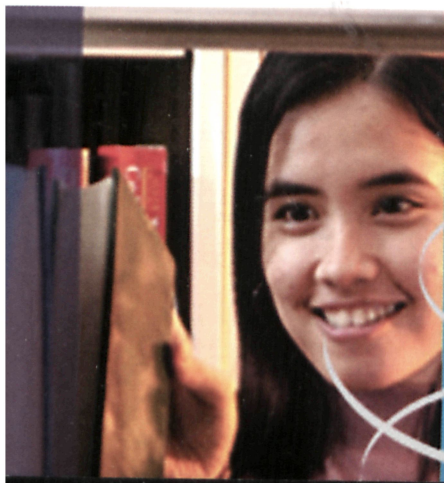


Accreditation

Across The World

As a world-class university, UiTM has forged linkages with other universities and prestigious professional bodies such as the Association of Chartered Certified Accountants (ACCA), the Chartered Institute of Transport (CIT) and so on, from around the world. These ties are a measure of UiTM's standing among its peers. Some of these ties go back a long way, such as with Ealing Technical College in the 60s and Ohio University in the 80s. Several Memoranda of Understanding were signed with renowned universities from Australia, Thailand, Germany, Turkey, Spain and Uzbekistan.

These linkages are an affirmation of UiTM's vision of being a world-class university of outstanding scholarship and academic excellence capable of providing leadership in all fields of internationally recognised professional study in order to produce globally competitive graduates of sound ethical standing.



Pengiktirafan Dunia

Sebagai Universiti bertaraf dunia, UiTM turut menjalinkan hubungan dengan universiti-universiti antarabangsa serta badan-badan professional yang berprestij seperti Association of Chartered Certified Accountant (UK), Chartered Institute of Transport (CIT) dan pelbagai lagi. Hubungan ini menjadi ukuran kepada UiTM untuk mempamerkan kemampuannya untuk berupaya berdiri sama tinggi dan setanding dengan universiti-universiti lain. Contohnya hubungan UiTM dengan Ealing Technical College dalam tahun 60an dan Ohio University sejak tahun 80an.



Memorandum persefahaman juga ditandatangani dengan universiti-universiti terkenal dari Australia, Thailand, Jerman, Turki, Sepanyol, dan Uzbekistan. Hubungan yang terjalin ini adalah urutan dari falsafah yang menjadi pegangan pihak UiTM iaitu jika seseorang pelajar itu dipupuk, dididik dan dilatih melalui satu pemindahan pengetahuan secara terbuka melalui pelbagai bentuk kebudayaan dan ketamadunan dunia serta penerapan unsur-unsur murni, ini akan dapat memainkan peranan membangunkan diri individu tersebut, masyarakat dan negara.

Preparation
for Life

Focussed On

Globalisation

And New Technologies

Knowledge grows. To be contented, to stand still, is to lose out in the new borderless world order based on knowledge. Our national leaders have world-class standards and outlook so that the nation as a whole can remain competitive and not succumb to the new colonialism imposed by others.

UiTM's drive to be at the forefront of the new world order is reflected in its academic and research and development activities. Great emphasis is being placed on Biotechnology, Genetics, Medicine and allied research as they are seen as the future engines of growth.

Contribution To Industry and National Development

As befitting a world-class university, UiTM's 700% increase in research output is no small feat. Apart from maximizing the commercial opportunities of our inventions and discoveries, we help industries lower costs, increase productivity and improve quality.



Fokus Kepada

Globalisasi dan Teknologi Baru



Ilmu pengetahuan berkembang secara konstan. Bersikap sambil lewa dan berpuas hati dengan apa yang diperolehi masa kini nescaya ketinggalan dalam dunia pengetahuan yang tidak bersempadan ini.

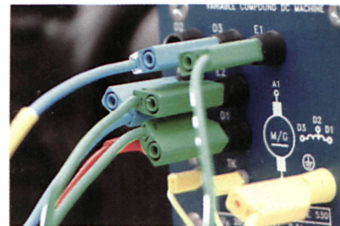
Para pemimpin negara sering kali menegaskan serta mengingatkan supaya sentiasa bersedia membentuk satu pencapaian yang bertaraf dunia agar negara akan terus dapat bersaing dan tidak mudah menyerah kepada apa saja bentuk dasar penjajahan baru.

Keazaman serta dorongan UiTM untuk sentiasa berada di hadapan dapat dilihat dalam pelbagai aktiviti akademik, penyelidikan dan pembangunan. Penekanan dan tumpuan turut diberikan dalam bidang bioteknologi, genetik, perubatan dan gabungan penyelidikan memandangkan langkah ini akan bertindak sebagai nadi pembangunan di masa hadapan.

Sumbangan

Kepada Pembangunan Industri dan Nasional

Sebagai sebuah Universiti bertaraf dunia, hasil-hasil kajian akademik UiTM dalam pelbagai bentuk penyelidikan telah meningkat sebanyak 700%. Ini mempunyai impak secara langsung ke atas industri terutama di dalam meningkatkan produktiviti, memperbaiki kualiti dan mengurangkan kos.



Preparation
for Life

kecemerlangan berterusan
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA



Conclusion

UiTM, in the words of our Vice-Chancellor, has truly entered its golden era of maturity. From academic excellence with a global perspective to innovativeness to fulfilling socio-economic goals, UiTM is moving strongly towards achieving world-class status. However, this is only the starting point towards achieving, in the words of our Prime Minister,



"Excellence, Glory
and Distinction"

Kesimpulan

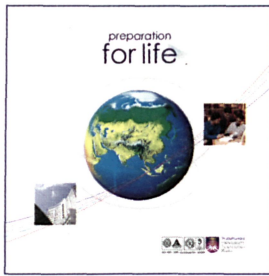
UiTM telah memasuki era kegemilangannya seperti yang telah diperkatakan oleh Naib Canselor. Hakikat ini adalah benar dan bertepatan sekali kerana satu tahap kecemerlangan universiti ini telah dilihat dengan begitu jelas. Ibarat air setitis, jatuh ke bumi menghasilkan percikan ilmu yang bercahaya di bawah sinar suria. Itulah antara peranan UiTM dalam mencurahkan ilmu dan kepakaran dalam kepelbagaian bidang dan peringkat sejajar dengan kewujudannya sebagai salah sebuah institusi ilmu yang unggul di negara ini. Walau bagaimana pun, ini adalah permulaan ke arah kecemerlangan yang berterusan bagi memenuhi kata-kata hikmat yang pernah diluahkan oleh Y.A.B Perdana Menteri,

“Cemerlang, Gemilang dan Terbilang”



Preparation
for Life

kecemerlangan berterusan
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA



Cover Design

Rasional

Our beautiful planet is symbolic of UiTM's aspiration to be world-class in all its endeavours - to explore the frontiers of knowledge, to master new technologies, and to harvest the abundant riches of diverse cultures, markets and new industries.

The lines across the face of the earth represent UiTM's direction and movement to be in tandem with the latest developments in the world. They also represent the distinct aspects of UiTM's world-class aspirations, which are; Academic Excellence, Innovativeness, Socio-Economic Goals, Worldwide Accreditation, Globalization and New Technologies and Contributing to Industry and National Development.

The phrase 'Preparation For Life' is symbolic of UiTM's role in nurturing leaders with the moral fibre and intellectual resources necessary for the challenges of the new world order that is now unfolding.

**CORPORATE COMMUNICATIONS & INTERNATIONAL
RELATIONS OFFICE**
Universiti Teknologi MARA
40450 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA
Tel : 603-5544 2022, 5544 2102
Fax : 603-5544 2086

Rasional

Rekabentuk Kulit

Keindahan muka bumi, melambangkan aspirasi UiTM untuk menjadi Universiti bertaraf dunia dalam pelbagai bidang untuk menerokai dunia pengetahuan yang tidak bersempadan, menguasai teknologi-teknologi baru dan untuk membuah hasil daripada kekayaan dan kepelbagaian budaya, pasaran serta industri-industri baru.

Garisan-garisan yang merentasi permukaan bumi ini pula mewakili halatuju dan arah aliran UiTM yang sentiasa seiring dengan pembangunan terkini di dunia. Ia juga turut melambangkan aspek-aspek aspirasi UiTM yang bertaraf dunia iaitu, Kecemerlangan Akademik, Inovatif, Matlamat Sosio-Ekonomi, Pengiktirafan Dunia, Globalisasi, Teknologi Baru serta Sumbangan kepada Pembangunan Industri dan Nasional.

Perkataan 'Kecemerlangan Berterusan' pula melambangkan peranan UiTM dalam memupuk, mendidik dan melatih bakal-bakal pemimpin dengan menerapkan nilai-nilai moral yang murni serta membekalkan sumber-sumber intelektual yang menghadapi segala cabaran dan persaingan yang mendatang di dalam orde yang baru.

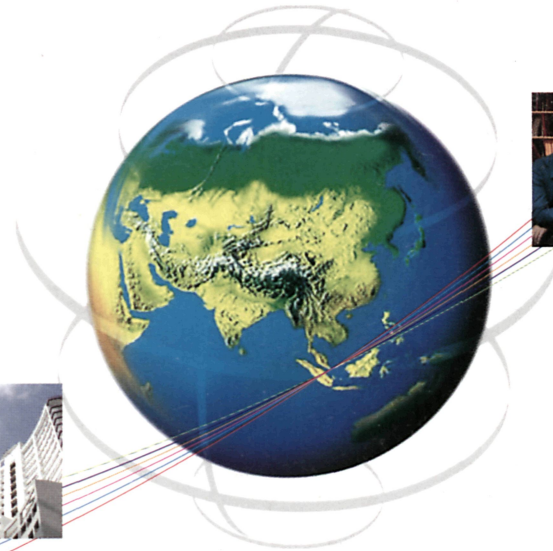
Penasihat dan Ketua Penyunting:
Prof. Madya Dr. Azizul Halim Yahya

Penyunting:
Prof. Madya Dr. Hawa Rohany

Idea & Konsep:
Ghazali Daimin

Jurugambar:
M. Herries Jumaat
Mohd Sharizal Mohd Hussin
Roslan Daud

preparation for life



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

ISO 9001 : 2000 Certificate No : 404089

With Compliments
From
The Vice-Chancellor
Universiti Teknologi MARA



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



50th Anniversary
1956 - 2006
Preparation For Life



www.uitm.edu.my

Designed by:

CORPORATE COMMUNICATIONS & INTERNATIONAL RELATIONS OFFICE

Universiti Teknologi MARA

40450 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA

Tel: 603-5544 2102 Fax: 603-5544 2086