



Laporan Tahunan **2007** Annual Report
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA





Laporan Tahunan 2007 Annual Report
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Diterbitkan oleh :
Published by :
Bahagian Perhubungan Awam & Korporat, Canselor
Public & Corporate Relations Division, Chancellery
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

September 2008

www.utem.edu.my







KANDUNGAN CONTENTS

Visi dan Misi	4	Vision and Mission
Objektif Universiti	6	Objectives of The University
Dasar Kualiti	7	Quality Policy
Canselor	8	Chancellor
Naib Canselor	10	Vice Chancellor
Lembaga Pengarah Universiti	13	The University Board of Directors
Profil UTeM	17	UTeM's Profile
Senarai Fakulti, Pusat dan Institut	21	List of Faculties, Centres and Institutes
Pengurusan Universiti	23	University Management
Laporan Naib Canselor	29	Vice Chancellor's Report
Akademik dan Antarabangsa	41	Academic and International
Hal Ehwal Pelajar	71	Student Affairs
Pembangunan Kampus dan Prasarana	83	Facilities and Campus Development
Penyelidikan dan Inovasi	93	Research and Innovation
Sumber Manusia dan Tadbir Urus	109	Human Resource and Administration
Diari Peristiwa	117	Diary of Events
UTeM Di Dada Akhbar	135	UTeM On Contemporary Papers
Laporan Kewangan	141	Financial Report
Sidang Pengarang	178	Editorials

VISI

Menjadi Universiti Teknikal Yang Kreatif dan Inovatif
Terkemuka di Dunia

VISION

To Be One Of The World's Leading Innovative And Creative
Technical Universities

MISI

Melahirkan Ahli Profesional
Yang Bersahsiah Murni, Kompeten Dan Berketerampilan Tinggi
Melalui Pendidikan Universiti Teknikal Berkualiti Dan
Bertaraf Dunia Berteraskan Pengajaran, Pembelajaran Dan
Penyelidikan Berorientasikan Aplikasi
Dengan Perkongsian Pintar Universiti-industri
Sejajar Dengan Aspirasi Negara





MISSION

To Produce Highly Competent
Professionals Through Quality And World Class
Technical University Education Based On
Application-oriented Teaching,
Learning And Research With Smart
University Industry Partnership In
Line With National Aspirations



OBJEKTIF UNIVERSITI

1. Menjadi Sebuah Organisasi Pembelajaran Dan Keilmuan Yang Kreatif Dan Inovatif Menawarkan Program Akademik Dalam Bidang Kejuruteraan Teknologi Berorientasikan Aplikasi Dan Amalan
2. Menerajui Aktiviti Penyelidikan Dan Pembangunan, Pengkomersilan/ Inovasi Dan Perundingan Yang Berlandaskan Keperluan Industri
3. Melahirkan Graduan Yang Kompeten Dan Bersahsiah Murni Yang Menjadi Pilihan Utama Industri
4. Mempunyai Staf Yang Kompeten Dan Berkelayakan Tinggi Serta Memiliki Pengalaman Praktikal Yang Luas
5. Memainkan Peranan Berkesan Sebagai Penggerak Kepada Pembangunan Perindustrian Negara
6. Mengadakan Kerjasama Dan Perkongsian Pintar Universiti-Industri
7. Mengadakan Prasarana Persek-itaran Yang Kondusif Untuk Menjana Dan Mengekalkan Kecemerlangan
8. Melaksanakan Penggunaan ICT Secara Menyeluruh Dan Meluas Dalam Aktiviti Akademik Dan Pengurusan Universiti

OBJECTIVES OF THE UNIVERSITY

1. To become a creative and innovative organization- based on an application oriented academic education in engineering and technology
2. To lead in activities related to research and development, commercialization/ innovation and consultancy based on the requirements of industry
3. To produce competent graduates with high moral values so that they will be the preferred choice of industry
4. To have competent and highly qualified staff with vast practical experience
5. To play an effective role in the industrial development of the nation
6. To establish smart university partnership and collaboration with industry
7. To provide an environment conducive to the development of excellence
8. To take a holistic approach to ICT applications in the academic and management activities of the university



DASAR KUALITI

Semua warga UTeM beriltizam memberi perkhidmatan, pengajaran, pembelajaran, penyelidikan, perundingan dan perkhidmatan masyarakat yang berkualiti dan berusaha ke arah penambahbaikan yang berterusan.

QUALITY POLICY

Everyone in UTeM is committed to quality in rendering services, teaching & learning, research consultancy and community services and strives for continuous quality enhancement.



CANSELOR CHANCELLOR

Tuan Yang Terutama Yang Di-Pertua Negeri Melaka
Tun Datuk Seri Utama Mohd Khalil bin Yaakob
S.M.N., D.U.N.M., S.U.M.Z., S.J.M.K., S.S.A.P., P.S.M., S.I.M.P., S.P.D.K., D.P., D.S.A.P., J.S.M., S.M.P., G.C.O.M.(GER)





NAIB CANSELOR
VICE CHANCELLOR

Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan









AHLI LEMBAGA PENGARAH THE UNIVERSITY BOARD OF DIRECTORS

PENGERUSI CHAIRMAN

Y.Bhg Tan Sri Dato' Seri Mohd Salleh bin Sulong
Penasihat Master-Defense (M) Sdn. Bhd.
Advisor Master-Defense (M) Sdn. Bhd.

AHLI AHLI MEMBERS

- 1 Y.Bhg. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan**
Naib Canselor
Vice Chancellor
Universiti Teknikal Malaysia Melaka
- 2 Y.Bhg. Datuk Wira Ir. Md. Sidek bin Ahmad**
Naib Presiden Kanan (Operasi & Teknikal)
Senior Vice President (Operation and Technical)
Tenaga Nasional Berhad
- 3 Y.Bhg. Datuk Haji Kamaruddin bin Awang**
Pengerusi Eksekutif
Executive Chairman
Suremax Group Bhd
- 4 Y.B. Datuk Wira Ismail bin Saleh**
Setiausaha Kerajaan Negeri Melaka
State Secretary of Melaka
- 5 Prof. Madya Dr. Mohamed Nasser bin Mohamed Noor**
Pengarah
Bahagian Pemasaran dan Pendidikan
Antarabangsa
Jabatan Pengurusan IPT
Director International Marketing and Education Division

- 6 Y.Bhg. Datuk Hj Hazizah binti Hj Mohd Sultan**
Pengarah
Director
Syarikat Zaris Sdn. Bhd

- 7 Encik Zamzuri bin Abdul Aziz**
Penolong Pengarah Kanan Belanjawan
Bahagian Pengurusan Belanjawan
Kementerian Kewangan Malaysia
**Senior Assistant Director of Budgetary
Budget Management Division
Ministry of Finance Malaysia**

AHLI GANTI KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI ALTERNATE MEMBER MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

- 8 Encik Shabudin bin Man**
Pengarah Bahagian Pendaftaran dan Piawaian
Sektor Pengurusan IPTS
Jabatan Pengurusan IPT
Kementerian Pengajian Tinggi
**Director of Registration and Standards Division
Private Higher Education Management Sector
Ministry of Higher Education**

SETIAUSAHA SECRETARY

- 9 Encik Hasan bin Sirun**
Pendaftar
Registrar
Universiti Teknikal Malaysia Melaka



PENGERUSI
CHAIRMAN
Y.Bhg Tan Sri Dato' Seri Mohd Salleh bin Sulong
Penasihat Master-Defense (M) Sdn. Bhd.
Advisor Master-Defense (M) Sdn. Bhd.







PROFIL UTeM

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah ditubuhkan pada 1 Disember 2000. Ia telah ditubuhkan di bawah Seksyen 20, Akta Universiti dan Kolej Universiti (Akta 30). UTeM ialah Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) yang ke-14 dan universiti teknikal pertama di Malaysia dengan mengadaptasikan proses pengajaran dan pembelajaran yang berteraskan 'Aplikasi dan Amalan'.

Pada ketika ini, ia beroperasi di tiga buah kampus iaitu Kampus Induk di Durian Tunggal, Kampus Industri di Ayer Keroh dan Kampus Bandar di Bandar Melaka. Kampus Induk yang berkeluasan 766 ekar dijangka akan siap sepenuhnya pada tahun 2010. Dua Fakulti telah beroperasi di Kampus Induk iaitu Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer. Kampus Bandar yang terletak di pusat Bandar Melaka pula menempatkan Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan, Penerbit Universiti, Pusat Pengajaran dan Pembelajaran dan Pusat Jaminan Kualiti dan Akreditasi.

UTeM mempunyai lima buah fakulti dan dua buah pusat. Ia adalah Fakulti Kejuruteraan Elektrik, Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, Fakulti Kejuruteraan Pembuatan dan Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi sementara dua pusat itu ialah Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan serta Pusat Universiti Industri. UTeM menawarkan program pengajian di peringkat diploma, sarjana muda, sarjana, dan doktor falsafah (Ph.D). Program-program pengajian yang ditawarkan ini adalah berteraskan kepada bidang kejuruteraan dan ICT.

Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan pula ditubuhkan dengan matlamat untuk menawarkan pengajian pasca siswazah dalam bidang pengurusan teknologi dan keusahawanan. Pusat Pengajian Siswazah pula ditubuhkan bagi menyelaras penawaran program pasca siswazah di UTeM.

Program pengajian yang ditawarkan ini dipastikan sentiasa relevan dan kontemporari selaras dengan misi universiti untuk melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan melalui pendidikan teknikal berkualiti dan bertaraf dunia.



UTeM'S PROFILE

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) was established on 1 December, 2000. It was established under Section 20 of the University and University College Act 1971 (Act 30) under the Orders of Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Incorporated) 2001. UTeM is the 14th Public Higher Education Institution (PHEI) in Malaysia. UTeM adopts the Practice and Application Orientation education approach.

The university currently operates from three campuses, the Main Campus in Durian Tunggal, Industry Campus in Ayer Keroh, and City Campus within Melaka. The 766-acre main campus is expected to be completed by 2010. Currently, two faculties, Electrical Engineering and Electronics and Computer Engineering are in full operation at the main campus. The third campus; the City Campus which is in the heart of Melaka City houses the Institute of Technology Management & Entrepreneurship, University Publisher, Centre for Teaching & Learning, and Centre for Quality Assurance & Accreditation.

UTeM has five faculties and two centres. The faculties are Electrical Engineering, Electronic and Computer Engineering, Mechanical Engineering, Manufacturing Engineering, and Information & Communication Technology whilst the two academic centres are the Language and Human Development Centre, and the University-Industry Centre (UNIC). The university offers academic programmes at diploma, bachelor, master and PhD levels. The programmes are basically in the field of engineering and Information and Communication Technology (ICT).

The Institute of Technology Management and Entrepreneurship was established to offer post-graduate programmes on technology management and entrepreneurship. The Centre for Graduate Studies was established to coordinate postgraduate studies at UTeM.

The programmes offered in UTeM are relevant and contemporary as parallel to the mission of university to produce highly competent professionals through world class higher technical education.





Senarai Fakulti, Pusat dan Institut

List of Faculties, Centres and Institutes





SENARAI FAKULTI, PUSAT DAN INSTITUT

Fakulti Kejuruteraan Elektrik

Fakulti Kejuruteraan Elektronik Dan Kejuruteraan Komputer

Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

Fakulti Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

Pusat Bahasa Dan Pembangunan Insan

Pusat Pengajian Siswazah

Pusat Universiti Industri

Pusat Pengajaran Dan Pembelajaran

Institut Pengurusan Teknologi Dan Keusahawanan

LIST OF FACULTIES, CENTRES AND INSTITUTES

Faculty of Electrical Engineering

Faculty of Electronic and Computer Engineering

Faculty of Mechanical Engineering

Faculty of Manufacturing Engineering

Faculty of Information and Communication Technology

Centre for Languages dan Human Development

Centre for Graduate Studies

University Industry Centre

Centre for Teaching and Learning

Institute of Technology Management and Entrepreneurship



Pengurusan Universiti

University Management





PENGURUSAN UNIVERSITI THE UNIVERSITY MANAGEMENT





- 1 Y.Bhg. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan**
Naib Canselor
Vice Chancellor
- 2 Y.Bhg. Dato' Prof. Dr Abu bin Abdullah**
Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)
Deputy Vice Chancellor (Academic & International)
- 3 Y.Bhg. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation)
- 4 Y.Bhg. Dato' Prof. Dr. Mohd Nor bin Husain**
Dekan Hal Ehwal Pelajar & Alumni
Dean Student Affairs and Alumni
- 5 Encik Hasan bin Sirun**
Pendaftar
Registrar
- 6 Encik Khairul bin Taib**
Bendahari
Bursar
- 7 Puan Hajah Faridah binti Hj. Md. Amin**
Ketua Pustakawan
Chief Librarian
- 8 Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman**
Dekan Fakulti Kejuruteraan Elektrik
Dean Faculty of Electrical Engineering
- 9 Prof. Madya Abdul Rani bin Othman**
Pemangku Dekan Fakulti Kejuruteraan Elektronik & Kejuruteraan Komputer
Acting Dean Faculty of Electronic & Computer Engineering
- 10 Prof. Dr. Mohd Razali bin Muhamad**
Dekan Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
Dean Faculty of Manufacturing Engineering
- 11 Prof. Madya Dr. Md. Radzai bin Said**
Dekan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal
Dean Faculty of Mechanical Engineering



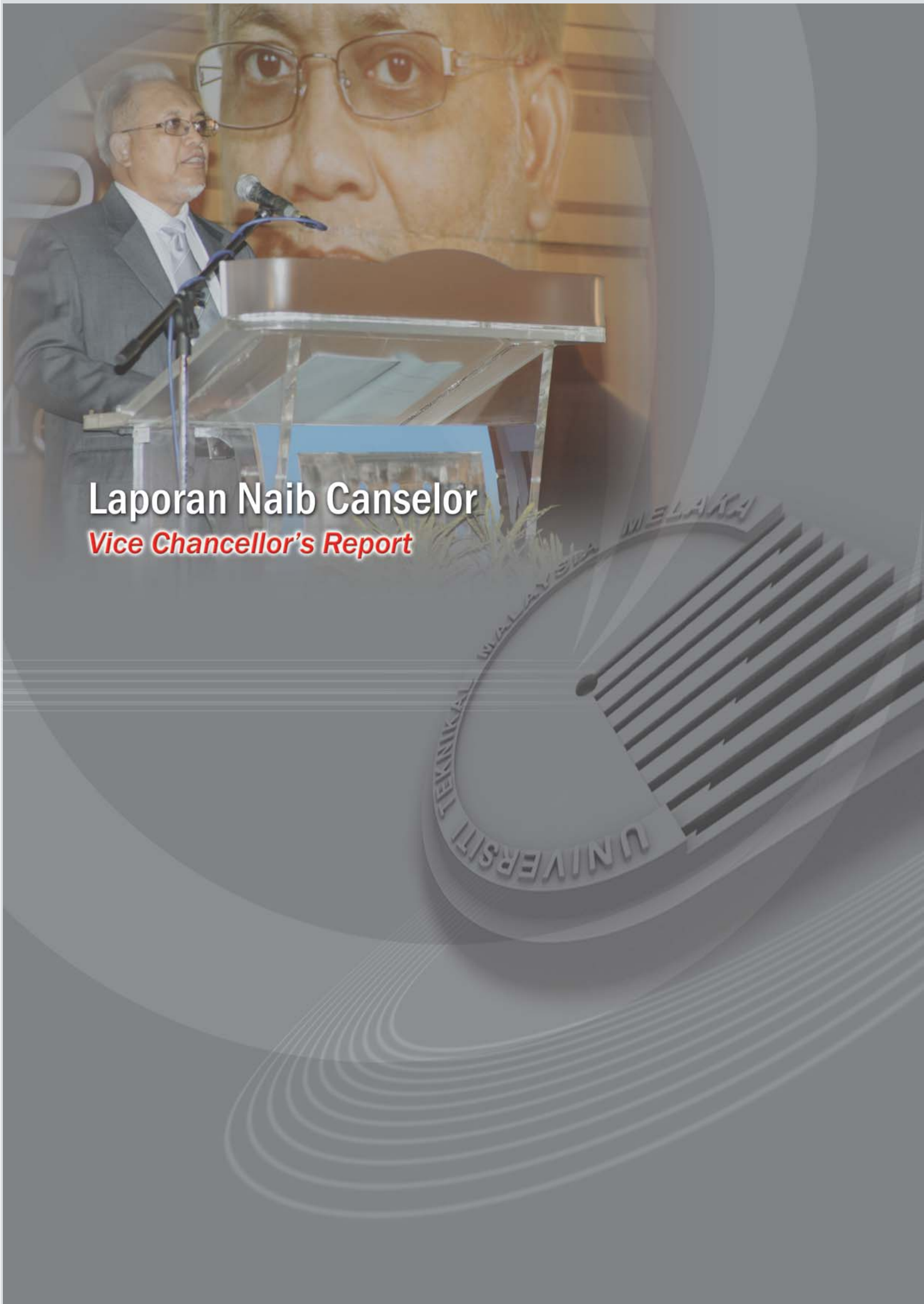




- 12 Prof. Dr. Shahrin bin Sahib @ Sahibuddin**
Dekan Fakulti Teknologi Maklumat & Komunikasi
Dean Faculty of Information & Communication Technology
- 13 Prof. Madya Dr. Hanipah binti Hussin**
Dekan Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan
Dean Centre for Language & Human Development
- 14 Prof. Dr. Hj. Md. Taib bin Hj. Dora**
Dekan Pusat Pengajian Siswazah
Dean Centre for Graduates Studies
- 15 Prof. Dr. Salleh bin Yahya**
Dekan Institut Pengurusan Teknologi & Keusahawanan.
Dean Institute of Technology Management & Entrepreneurship
- 16 Prof. Madya Jasmin binti Baba**
Pemangku Dekan Pusat Universiti Industri
Acting Dean University Industry Centre
- 17 Prof. Madya Dr. Zolkepli bin Buang**
Pengarah Pusat Pengajaran dan Pembelajaran
Director Centre for Teaching and Learning
- 18 Prof. Madya Shahdan bin Md. Lani**
Pengarah Pusat Jaminan Kualiti dan Akreditasi
Director Quality Assurance and Accreditation Centre
- 19 Puan Hajah Noraida binti Attan**
Pengarah Pejabat Pembangunan & Pengurusan Asset
Director Development & Asset Management Office
- 20 Encik Mohd Isa bin Mohd Dom**
Pengarah Pusat Komputer
Director Computer Centre







Laporan Naib Canselor
Vice Chancellor's Report





LAPORAN NAIB CANSOLOR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum wrt. wbt. dan salam sejahtera

Syukur alhamdulillah kerana saya telah diberi kesempatan sekali lagi untuk melaporkan kemajuan yang telah dicapai oleh universiti. Tahun 2007 UTeM berusia tujuh tahun, dan tahun ini juga amat signifikan serta bersejarah kepada kita kerana mulai 1 Februari 2007 telah berlaku penjenamaan semula universiti daripada “Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia” (KUTKM) kepada “Universiti Teknikal Malaysia Melaka” (UTeM). Walaupun masih baru berbanding dengan universiti yang lebih lama ditubuhkan, UTeM telah melalui satu perjalanan yang jauh sepanjang tempoh kematangannya. Sesungguhnya saya berasa amat bertuah kerana telah mempunyai satu kumpulan kerja yang sentiasa komited dengan tugas yang telah diamanahkan. Sekalung ucapan tahniah saya berikan kepada semua warga universiti yang telah merealisasikan kecemerlangan sepanjang saya di UTeM.

“Pembudayaan Kecemerlangan Akademik” telah dipilih sebagai tema UTeM bagi tahun 2007. Selaras dengan tema itu, segala program universiti telah dirancang dan terarah bagi menterjemahkan tema tersebut. Di samping itu, Pelan Strategik UTeM 2006 hingga 2010 telah diperkemas dan dimurnikan selaras dengan Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara Melangkaui Tahun 2020 dan Pelan Tindakan Pengajian Tinggi Negara 2007-2010 yang dikeluarkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia. Saya yakin kita akan dapat mencapai pembangunan UTeM apabila kita boleh mematuhi perancangan yang ditetapkan dalam Pelan Strategik ini.

Pembangunan Kampus

Pada tahun 2007 ini UTeM telah beroperasi di tiga buah kampus iaitu Kampus Induk di Durian Tunggal, Kampus Industri di Ayer Keroh dan Kampus Bandar di Jalan Hang Tuah, Melaka. Satu lagi projek yang telah dirancang pada tahun ini ialah pembinaan Kompleks Latihan dan Pembuatan melalui peruntukan Public Finance Initiative (PFI) untuk projek baru di bawah RMK9 sebanyak RM40 juta. Kompleks ini akan dibina dengan keluasan 10 ekar di Kampus Induk dan dijangka akan siap pada September 2008. Ia akan menempatkan sebuah kilang yang menjalankan aktiviti pembuatan komponen pesawat kapal terbang oleh sebuah syarikat Jepun. Keseluruhan kompleks akan dimanfaatkan kepada pelajar dan staf UTeM dengan kemudahan di bawah konsep “kilang pengajaran dan pembelajaran” (*teaching and learning factory*) selaras dengan kaedah yang diguna pakai oleh UTeM iaitu pengajaran dan pembelajaran yang berorientasikan aplikasi dan amalan.





VICE CHANCELLOR'S REPORT

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum wrt wbt and greetings.

I am deeply honoured to be given yet another opportunity to report on the successes achieved by the university. UTeM is in its seventh year of operation, and this is a significant and historic time for us, because as of 1st February 2007, through a rebranding exercise, "Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia" (KUTKM) will now be known as "Universiti Teknikal Malaysia Melaka" (UTeM). I congratulate all those at the university who have helped to make my tenure at UTeM an excellent one.

"Enculturation of Academic Excellence" is the theme chosen for UTeM this year. Henceforth, all university programmes should be planned with this in mind. The UTeM Strategic Plan 2006 - 2010 has been refined in accordance with the National Higher Education Strategic Plan beyond the year 2020 and the National Higher Education Action Plan 2007- 2010 issued by the Ministry of Higher Education. I believe UTeM will attain the target of development if we adhere to the plans stipulated in the revised Strategic Plan.

Campus

Since 2007, UTeM has been operating from three campuses : the Main Campus in Durian Tunggal, the Industry Campus in Ayer Keroh and the City Campus at Jalan Hang Tuah, Melaka. Another project planned this year is the construction of a RM40 million Training and Manufacturing Complex. This is funded by the Public Finance Initiative (PFI) for new projects under the Ninth Malaysia Plan. Built on an area of 10 acres in the Main Campus, this complex is expected to be completed in September 2008. It will house a Japanese owned factory manufacturing aeroplane components. Students and staff will benefit from the facilities of the complex as the concept of Teaching and Learning Factory is in line with the Practice and Application Oriented education approach.



Kampus Bandar UTeM



Kampus Induk UTeM



Akademik

UTeM adalah universiti yang melaksanakan Pengajaran dan Pembelajaran berasaskan Aplikasi dan Amalan. Program akademik yang ditawarkan ialah dalam bidang kejuruteraan, teknologi maklumat dan komunikasi pada peringkat diploma, sarjana muda, sarjana dan doktor falsafah. Pada sesi tahun 2007/08, Universiti melaksanakan lima program diploma, dan 22 program sarjana muda. Ini termasuklah tambahan dua program baru yang dimulakan pada sesi 2007/08 iaitu Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Komunikasi Wayarles) dan Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan).

Empat fakulti kejuruteraan iaitu Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK), Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE), Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM), Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP), Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) serta juga Institut Pengurusan Teknologi Keusahawanan (IPTK) menawarkan program sarjana dan doktor falsafah melalui penyelidikan. IPTK turut menawarkan program *Master of Business Administration (MBA) in Technology Management* secara kursus. Manakala, program *Master of Science (MSc.) in Engineering Business Management* dan *Manufacturing Engineering* secara bersama dengan Coventry University United Kingdom.

Kualiti dan Akreditasi

Universiti sentiasa memberi penekanan pada aspek kualiti berlandaskan kepada kepuasan serta pengiktirafan pelanggan. Usaha untuk mendapatkan Persijilan Kualiti MS ISO 9001:2000 bagi skop Reka bentuk dan Pembangunan Program Pendidikan dan Penyampaian Pendidikan Peringkat Sarjana Muda telah diperoleh pada 4 Feb 2005 dan telah dapat dikekalkan bagi tahun 2006 dan 2007.

Program akademik yang diikuti oleh tiga kumpulan graduan ulung yang tamat pengajian pada tahun 2005, 2006 dan 2007 telah pun mendapat akreditasi Lembaga Jurutera Malaysia (Board of Engineers - BEM) dan/atau Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA). Pada tahun ini sebanyak tujuh lagi program sarjana muda telah menjalani proses penilaian untuk akreditasi dan pengiktirafan iaitu:

- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Telekomunikasi)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Elektronik Kuasa dan Pemacu)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumentasi dan Automasi)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Reka bentuk dan Inovasi)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Reka bentuk Pembuatan)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Robotik dan Automasi).
- Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)

Konvokesyen

Majlis konvokesyen ketiga UTeM telah diadakan pada 4 dan 5 Ogos 2007 di Dewan Seri Negeri, Ayer Keroh, Melaka dengan gemilangnya. UTeM telah dapat melahirkan 1,347 graduan iaitu 4 sarjana, 1,093 sarjana muda dan 250 diploma. Ini menjadikan keseluruhan graduan UTeM yang telah dikeluarkan ialah seramai 2816 orang. Daripada kajian pengesanan graduan yang dilakukan oleh Unit Kerjaya dan Alumni, Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni di dapati bahawa graduan UTeM tidak menghadapi masalah untuk mendapatkan pekerjaan yang sesuai dengan bidang yang dipelajari serta laris di pasaran kerja.



Pengantarabangsaan

Era globalisasi memerlukan UTeM meningkatkan program pengantarabangsaan bagi mencapai visi universiti untuk menjadi antara universiti yang terkemuka di dunia. Salah satu usaha yang dilakukan ialah dengan mendapatkan tenaga akademik yang berpengalaman dan berpengetahuan tinggi dari luar negara serta juga meningkatkan bilangan pelajar antarabangsa. Bilangan staf antarabangsa pada tahun 2007 adalah seramai 21 orang manakala bilangan pelajar antarabangsa adalah 26 orang. Usaha berterusan bagi menarik dan menambah bilangan pelajar antarabangsa dipergiatkan serta penekanannya akan ditumpukan kepada kemasukan dalam program pasca siswazah. Semua fakulti dan pusat pembelajaran akan bertanggungjawab dalam hal ini dan ia diketuai oleh Pusat Pengajian Siswazah.

Pengantarabangsaan melalui jalinan hubungan kerjasama dengan universiti luar negara turut diusahakan. Sehingga kini sebanyak tujuh perjanjian persefahaman telah ditandatangani oleh UTeM dengan universiti luar negara termasuk satu pada tahun ini iaitu dengan Osaka Prefecture University, Jepun. Enam universiti lain yang mempunyai MoU dengan UTeM ialah Technical University Berlin, Coventry University, University of South Australia (UniSa), RMIT University Australia, University of Sheffield (UoS), England dan Institut Teknologi Bandung, Indonesia. Melalui MoU ini, UTeM dan universiti-universiti berkenaan akan mengadakan kerjasama dalam bidang Penyelidikan dan Pembangunan, program dan aktiviti akademik, pembangunan sumber manusia, pertukaran staf dan pertukaran pelajar.



Academic

UTeM adopts the Practice and Application Oriented education approach. The academic programmes offered are in the field of engineering, information technology and communication at diploma, bachelor, masters and PhD levels. For the 2007/2008 session, the university conducted five diploma programmes and 22 degree programmes. Two new programmes viz the Bachelor of Electronic Engineering (Wireless Communication) and Bachelor of Computer Science (Artificial Intelligence).

The four engineering faculties are the Faculty of Electrical Engineering, Faculty of Electronic and Computer Engineering (FKEKK), Faculty of Electrical Engineering (FKE), and Faculty of Mechanical Engineering (FKM). The Institute of Management Technology and Entrepreneurship (IPTK) offers Masters and PhD programmes by research. IPTK also offers the Master of Business Administration (MBA) in Technology Management by course work. The Master of Science (MSc.) in Engineering Business Management and Manufacturing Engineering is conducted in collaboration with the Coventry University, United Kingdom.

Quality and Accreditation

The university continuously emphasises the quality aspect based on customer satisfaction. The QUALITY CERTIFICATION MS ISO 9001:2000 for the Design and Development Education Programmes and also Provision of Educational Undergraduate Level were awarded on 4th February 2005 and have been maintained for the years 2006 and 2007.

The academic programmes for the graduates of 2005, 2006 and 2007 have gained accreditation from the Board of Engineers (BEM) and Public Service Department. This year, another seven bachelor programmes have been evaluated for the purpose of accreditation and recognition. They are:

- Bachelor of Electronic Engineering (Telecommunication Electronics)
- Bachelor of Electrical Engineering (Power Electronics and Drives)
- Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)
- Bachelor in Mechanical Engineering (Design and Innovation)
- Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Design)
- Bachelor of Manufacturing Engineering (Robotics and Automation)
- Bachelor in Mechanical Engineering (Automotive)

Convocation

The third UTeM Convocation Ceremony was held in grandeur on the 4th and 5th of August 2007 at the Seri Negeri Hall, Ayer Keroh, Melaka. 1,347 graduands viz four masters, 1,093 bachelors degrees and 250 diplomas were conferred. Presently, a total of 2816 graduands have been produced. The tracer study by the Career and Alumni Unit, Student Affairs and Alumni revealed a high employability rate of UTeM graduates.



Internationalisation

The era of globalization calls for UTeM to increase the internationalisation programmes towards realising the vision of becoming one of the world's leading innovative and creative technical universities. Experienced and knowledgeable academics have been recruited and the intake of international students has been increased. The number of international staff and students in 2007 is 21 and 26 respectively. Ongoing efforts to attract international students are seriously made, however, the focus is on the enrolment in the postgraduate programmes. The Centre for Graduate Studies coordinates the postgraduate programmes.

Internationalisation through collaboration with universities abroad is stressed. Thus far, seven memorandums of understanding (MoU) have been signed between UTeM and foreign universities including one this year with the Prefecture University, Japan. The other six universities are the Technical University Berlin, Coventry University, University of South Australia (UniSa), RMIT University Australia, University of Sheffield (UoS), England and Institut Teknologi Bandung, Indonesia. Through these MoUs, there will be collaboration in Research and Development, academic programmes and activities, and human resource development. Included in this collaboration is a staff and student exchange programme.





Jalinan Universiti dengan Industri

Penglibatan pakar industri dari dalam dan luar negara perlu dalam konteks mendapatkan pengalaman bagi meningkatkan lagi kualiti akademik dan penglibatan UTeM dalam industri. Pada tahun 2006 kita telah menubuhkan Panel Penasihat Industri (Industrial Advisory Panel – IAP) yang dianggotai oleh tokoh industri dari Jerman, Jepun, Australia, England dan Malaysia dan mesyuarat pertama telah diadakan pada tahun berkenaan. Sebagai kesinambungannya kita telah mengadakan mesyuaratnya kali kedua pada 27 dan 28 November 2007. Panel ini akan meneruskan peranan utamanya untuk memberi nasihat kepada universiti berkaitan hala tuju meningkatkan hubungan universiti dengan industri serta khidmat sebagai perunding untuk sesuatu projek.

Pada tahun ini satu Perjanjian Persefahaman telah ditandatangani dengan industri luar negara iaitu Feinmechanik Michael Deckel GmbH Germany, manakala dua Perjanjian Persefahaman dengan syarikat tempatan iaitu Anzag Industries Sdn Bhd dan Impressive Edge Sdn. Bhd. Ini menjadikan sebanyak 15 syarikat telah menandatangani Perjanjian Persefahaman sehingga kini dengan UTeM untuk menjadi rakan industri bagi kerjasama dalam bidang Penyelidikan dan Pembangunan, Latihan Industri dan penganjuran program.

Persidangan, seminar dan penerbitan

Tema universiti bagi tahun 2007 ialah “Pembudayaan Kecemerlangan Akademik”. Penganjuran pelbagai aktiviti akademik adalah untuk menyemarakkan lagi budaya keilmuan dan intelektual seperti persidangan, seminar, konvensyen, kolokium, bengkel dan forum sejajar dengan tema.

UTeM telah menganjurkan dua persidangan bertaraf antarabangsa pada tahun ini iaitu International Conference on Engineering and ICT (iCEi) pada 27 & 28 November 2007 dan International Conference on Applied Electromagnetics (APACE) 2007 pada 4-6 Disember 2007. Selain itu turut mengadakan dua seminar dengan industri iaitu Advanced Plastic Moulding Technologies dengan Mod Tec Pty. Ltd. Australia pada 5 Mac 2007 dan *Technology in Design and Manufacturing of Higher Education* bersama Unigraphics Corporatin USA dan CaddCam Group of Companies Malaysia pada 30 April 2007.

Pada tahun 2007, universiti juga telah menggerakkan siri syarahan perdana atau “*professorial lectures*” yang telah dibentangkan oleh para Profesor UTeM dan dibuka kepada orang ramai. Dalam bidang penerbitan pula, universiti telah menerbitkan dua jurnal setahun iaitu “*Journal of Technology Management and Entrepreneurship*” yang bertaraf antarabangsa dengan muatan makalah berkualiti tinggi dari dalam dan luar negara. Tahun ini juga memperlihatkan satu lagi langkah yang sama diambil dengan penerbitan “*Journal of Advanced Manufacturing Technology*”

Pembangunan staf

Jumlah staf pada tahun ini ialah 1180 orang iaitu 569 staf akademik dan 611 staf pentadbiran dan sokongan. Bagi melahirkan pekerja yang berpengetahuan, pihak universiti telah menganjurkan pelbagai latihan seperti kursus, seminar, bengkel, kolokium, pembentangan kertas kerja dan sebagainya yang dikendalikan oleh Bahagian Pembangunan Sumber Manusia (*Human Resource Department – HRD*), Pejabat Pendaftar. HRD telah menganjurkan sebanyak 68 kursus secara dalaman.

Dalam aspek akademik, universiti telah menetapkan sasaran seramai 50% staf akademik memiliki ijazah Doktor Falsafah menjelang tahun 2010. Untuk mencapai sasaran ini, Universiti membuat perancangan pengambilan terus dan menghantar staf melanjutkan pelajaran di bawah skim Latihan Akademik SLAB, SLAI dan bajet Universiti. Keutamaan diberi kepada institusi pengajian terkemuka dan digalakkan tidak menumpu kepada United Kingdom (UK). Sekarang UTeM mempunyai staf yang sedang melanjutkan pelajaran peringkat sarjana dan doktor falsafah di UK, Jerman, Holland, Belgium, Jepun, Australia, New Zealand dan USA. Kepelbagaian lokasi ini akan memperkasakan dan meningkatkan lagi profil universiti.

Pihak universiti telah menubuhkan dua pusat baru pada 10 Disember 2007 bagi memantapkan lagi pengurusan. Selain daripada Pusat Sukan yang ditubuhkan dan diletakkan di bawah Canselori, universiti juga menubuhkan Pusat Islam yang diketuai oleh seorang Pengarah. Penubuhan Pusat Islam ini bertujuan memenuhi tanggungjawab universiti yang semakin mencabar untuk melahirkan warga universiti yang bersahsiah murni, berakhlak mulia dan berintegriti. Manakala Pusat Sukan pula ditubuhkan untuk mengurus Kompleks Sukan di Kampus Induk yang telah siap dibina selain dapat menyelaras semua aktiviti sukan dan rekreasi di universiti.



University-Industry Partnership

The involvement of local and foreign industrial experts is needed to enhance academic quality and improve university-industry partnership. In 2006, the Industrial Advisory Panel – IAP was established comprising experts from Germany, Japan, Australia, England and Malaysia. The first meeting was held in the same year. A second meeting was held on the 27th and 28th November 2007. This panel's prime role is to advise the university on University-Industry collaboration and consultancy services.

This year MoUs were signed with a foreign industry; Feinmechanik Michael Deckel GmbH Germany and two local companies; Anzag Industries Sdn Bhd and Impressive Edge Sdn. Bhd. To date UTeM has 15 MoUs with various industries in the areas of Research and Development, Industrial Training and joint-ventures.

Conference, Seminar and Publication

The 2007 theme chosen for UTeM is "Enculturation of Academic Excellence". Diverse academic activities such as conferences, seminars, conventions, colloquiums, workshops and forums were organized to further intensify the academic and intellectual culture. UTeM organised two international seminars; the *International Conference on Engineering and ICT (iCEi)* on 27th and 28th November 2007, and an *International Conference on Applied Electromagnetic (APACE)* on 4-6 December 2007. In addition, two joint seminars with the industry were held: the *Advanced Plastic Moulding Technologies* with Mod Tec Pty. Ltd. Australia on the 5th of March 2007 and *Technology in Design and Manufacturing of Higher Education* in collaboration with Unigraphics Corporation USA and CaddCam Group of Companies Malaysia on 30th April 2007.

In 2007, the university initiated a series of Professorial Lectures presented by UTeM Professors. The university manages the annual publication of an international journal called the *Journal of Technology Management*. It has also come out with its first publication for *Entrepreneurship* and *Journal of Advanced Manufacturing Technology*.

Human Resource Management

The total number of staff is 1180: 569 academic staff and 611 administration and support staff. The *Human Resource Department* has organised various courses, seminars, workshops, colloquiums, and paper presentations to maintain a knowledgeable and efficient workforce.

In the academic aspect, it is the university's aspiration that 50% of its academics will have attained their PhDs by the year 2010. To facilitate this endeavour, the university has organised the Research Methodology Programme and IELTS programme to improve their research and English communication skills. The placement of staff for academic development is not only

in the UK but also in Germany, Holland, Belgium, Japan, Australia, New Zealand and the USA.

The Islamic Centre and the Sporst Centre were established on 10th December 2007 to enhance organizational management. The Islamic Centre helps to instill moral values among individuals whereas the Sports Centre is to develop the human capital as a whole.





Penyelidikan dan Pembangunan

Di bawah RMK 9 dana penyelidikan *science fund* berjumlah RM1.5 bilion diperuntukkan oleh Kerajaan. Dalam pengagihan pertama, sebanyak RM196,178,852 telah diagihkan oleh MOSTI, dan Universiti mendapat hanya RM369,350 (2006/2007) sahaja melibatkan dua projek. Selepas itu pada pusingan pertama 2007/2008 nilai ini bertambah sebanyak RM1,416,600 yang melibatkan enam projek. Ia menjadikan jumlah keseluruhan peruntukan yang diperoleh adalah sebanyak RM1,785,950 bagi melaksanakan lapan projek. KPT pula memberi geran di bawah dana Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) sebanyak RM200 juta untuk tempoh RMK 9. Setakat ini, universiti telah mendapat peruntukan RM4,347,890 melalui 73 projek iaitu 13 projek bagi fasa 1 berjumlah RM 183,140 dan 60 projek bagi fasa 2 berjumlah RM4,164,750.

Penyertaan dalam aktiviti penyelidikan dan pameran sentiasa digalakkan supaya para penyelidik mempunyai peluang mempamerkan hasil penyelidikan mereka. Ini akan dapat mendorong minat dan motivasi mereka untuk bergiat cergas dalam aktiviti R & D. Bagi tahun 2007 universiti telah menyertai dan mengambil bahagian dalam empat pameran dan penyelidikan.

Pada ITEX 2007, satu produk UTeM telah mendapat pengiktirafan antarabangsa EUREKA Award dari Belgium. Produk *Bullet-Proof Vest* yang memenangi pingat emas di Geneva pada tahun ini juga telah mendapat anugerah tertinggi inovasi di International Warsaw Invention Show pada 30 Mei 2007.

Perundingan

Aktiviti perundingan adalah penting kepada universiti sebagai persediaan menjana pendapatan untuk menanggung sendiri 30% perbelanjaan pengurusan pada 2010. Pada tahun ini universiti mencatat nilai aktiviti perundingan berjumlah RM7.1 juta melalui dua projek iaitu daripada Kolej Kemahiran Tinggi MARA (KKTM) Kuantan sebagai Pembekal Teknologi bernilai RM6.7 juta serta satu lagi projek pembangunan sistem maklumat bagi Universiti Malaysia Sabah bernilai RM1.6 juta.

UTeM Holdings Sdn. Bhd. (UHSB) yang ditubuhkan pada tahun 2006 adalah bertujuan untuk menjalankan aktiviti pelaburan dan pengkomersilan. Aktiviti pertama yang UHSB yang telah mendapat kelulusan daripada Lembaga Pengarah Universiti (LPU) ialah penubuhan anak syarikatnya UTeM Solution Sdn. Bhd. dengan modal berbayar RM1 juta dikongsi bersama UTeM Holdings (60%) dan Syarikat In-Fusion Sdn. Bhd. Satu perjanjian persefahaman telah ditandatangani pada 28 Disember 2007 bagi menjalankan perusahaan pembangunan modul e-Pembelajaran untuk kegunaan UTeM serta bagi tujuan dipasarkan kepada institusi pengajian yang lain.

Unjuran dan Aktiviti Pelajar

Kemasukan kumpulan pertama pelajar UTeM dibuat pada Jun 2001 iaitu seramai 348 orang (pada ketika itu dengan nama Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia). Ia kemudian semakin meningkat pada setiap tahun sehingga mencapai 5,374 orang bagi sesi tahun 2006/07 dan bilangan pelajar baru bagi sesi tahun 2007/08 yang diambil ialah 1571 orang. Enrolmen bagi pelajar pasca siswazah pula bagi tahun 2007 ialah 184 orang iaitu 152 sarjana dan 32 doktor falsafah. Universiti telah menetapkan unjuran pelajar pada tahun 2010 adalah seramai 10,000 orang yang merangkumi pelajar diploma, sarjana muda dan pasca siswazah.

Aktiviti pelajar dikendalikan oleh Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA). Sebanyak 148 aktiviti telah diadakan oleh HEPA yang merangkumi semua jenis aktiviti seperti kemasyarakatan, kebudayaan, sukan dan sebagainya. Sebanyak dua Program Bakti Siswa diadakan untuk mendekatkan pelajar dengan masyarakat setempat dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dan ahli jawatankuasa penduduk.

Pasukan Sukarelawan Polis Siswa (SUKSIS) telah dimulakan pada 31 Julai 2006 dan mula bergerak cergas pada tahun 2007. Keanggotaan pada peringkat permulaan terdiri dari 40 siswa dan lima pegawai terdiri dari staf Universiti. UTeM masih berhasrat untuk menubuhkan Pasukan Latihan Pegawai Simpanan (PALAPES) bagi menjadikan pasukan beruniform kedua ditubuhkan kepada pelajar di universiti ini.



Research and Development

In the Ninth Malaysia Plan, RM1.5 billion has been allocated for the Science Fund. The university secured RM369,350 (2006/2007) for two projects. In 2007/2008, the university received another RM1,416,60 for six projects. This amounts to RM1,785,950 for eight projects. The Ministry of Higher Education granted RM200 million under the Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) for the Ninth Malaysian Plan. To date, the university has secured RM4,347,890 via 73 projects: 13 projects in phase 1 amounting to RM 183,140 and 60 projects in phase 2 amounting to RM 4,164,750.

Participation in research activities and exhibitions are always encouraged to promote excellence in research . For 2007, the university participated and took part in four research exhibitions.

In ITEX 2007, the *Anti Flood Valve* garnered the EUREKA Award Belgium in the Best Household Item category. The *Bullet-Proof Vest* won the gold medal in Geneva and was awarded best innovation award at the Warsaw Invention Show on 30th May 2007.



Consultation

Consultancy activities to generate income are important to the university in order to self-sustain 30% of the management expenditure by 2010. UTeM Holdings Sdn. Bhd. (UHSB) established in 2006 was to conduct investment and commercialization activities. The first University Board of Directors to set up the subsidiary company; the UTeM Solution Sdn. Bhd. with a paid up capital of RM 1 million shared between UTeM Holdings (60%) and In-Fusion Sdn. Bhd. A MoU was signed on 28th December 2007 to develop the e-Learning Modules to be used by UTeM and marketed to other higher-learning institutions.

Activities and Student Enrolment

The enrolment of the first batch of 348 UTeM students was in June 2001 (previously known as Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia). For the 2006/07 session, the total number of students increased to 5,374 and the number of new students for the 2007/08 session was 1571. The intake for the postgraduate students for the year 2007 was 184 which includes 152 masters and 32 doctorate students. The University has set a target of 10,000 students at diploma, bachelor and postgraduate levels for the year 2010.

A total of 148 student activities were organised by the Student Affairs and Alumni (SAA) which included community, cultural, and sports activities. Two Bakti Siswa programmes were conducted with the cooperation of the Student Representative Council and the local community to foster better relationship.





HEPA juga menganjurkan Karnival Kerjaya 2007 pada 4-7 April 2007 yang bertujuan memberi pendedahan dan maklumat kepada bakal graduan serta membina laluan kerjaya mereka selepas tamat pengajian. Selain pameran oleh 20 industri, aktiviti lain yang diadakan ialah temu duga terbuka oleh pihak industri. Ini adalah langkah proaktif yang diambil UTeM bagi kebolehan pasaran graduannya. Pada bulan Mei 2007, Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan diadakan ialah temu duga terbuka oleh pihak industri. Ini adalah langkah proaktif yang diambil UTeM bagi kebolehan pasaran graduannya. Pada bulan Mei 2007, Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan telah mengendalikan satu program khas Kemahiran Insan (KI) kepada sekumpulan pelajar yang telah tamat pengajian sebagai persediaan bagi mereka dalam permohonan mendapat pekerjaan. Tujuan program ini ialah untuk menyediakan graduan UTeM dengan kemahiran tambahan yang mengandungi elemen-elemen KI dan kemahiran berbahasa dari segi komunikasi dan penulisan. Selain itu program ini juga dapat memperkembangkan penampilan diri dan pembentukan sahsiah graduan UTeM supaya berdaya saing dalam dunia kerjaya yang kompetitif.

Penutup

Pendakian untuk mencapai kejayaan semakin hari adalah semakin tinggi dan ia semakin sukar. Dunia akademik dan dunia pengurusan adalah bidang yang sangat terbentang luas, seolah-olah ia tiada sempadan dan tiada perhentian. Setiap satu langkah yang telah diambil memerlukan satu langkah yang lebih gagah untuk meneruskannya. Berjuang untuk mencapai puncak kejayaan memerlukan kita bersemangat kental dan tidak mudah berputus asa.

Visi Universiti untuk menjadi universiti teknikal inovatif yang terkemuka di dunia memerlukan satu perancangan yang sempurna dan disempurnakan juga oleh mereka yang bercita-cita tinggi. Warga UTeM perlu memahami dan menghayati visi yang telah sama-sama kita tetapkan. Ia perlu diterjemahkan dalam bentuk usaha dalam semua aspek kerja dan sentiasa mengutamakan kualiti.

Kepada seluruh warga universiti saya mengharapkan supaya kita dapat bekerjasama untuk memacu kejayaan UTeM ke arah kecemerlangan. Mari kita menyatukan azam dan tekad demi memikul amanah untuk mendidik anak bangsa demi melahirkan modal insan kelas pertama yang seterusnya akan dapat mengharumkan negara di persada dunia.

Sekian, terima kasih.



The Student Voluntary Royal Police Corps which was established in July 2006 consists of 40 graduates. UTeM plans to start *Pasukan Latihan Pegawai Simpanan* (PALAPES) as the second uniformed unit. The SAA also organized *Karnival Kerjaya* on 4th to 7th of April 2007 with the aim of exposing students to future career paths. An open interview was conducted by 20 participating industrial companies as a proactive measure taken by the university to enhance employability of graduates.

In May 2007 the Centre of Languages and Human Development organised a programme for students to help develop additional soft skills and language proficiency as a preparatory step towards employment in the competitive career world.

The strive for success is increasingly challenging. The academic and management worlds are vast and borderless. Every effort calls for another much more arduous one in our journey to excel.

The university's vision to become a world-renowned technical university demands immaculate planning and execution by all stakeholders. Collectively, the UTeM community needs to internalize the vision that has been determined. It must be translated in the form of quality in all work aspects.

I know that all of us at the university will do our very best to strive for excellence. Let us be united in carrying out the responsibilities for producing the kind of human capital that will enhance the reputation of Malaysia in the eyes of the world.

Thank you.







AKADEMIK DAN ANTARABANGSA

Akademik dan aktiviti pengantarabangsaan merupakan salah satu elemen terpenting bagi sesebuah universiti. Sejak penubuhannya, program akademik yang ditawarkan oleh UTeM adalah berfokus ke arah bidang kejuruteraan dan teknologi maklumat yang menjadi teras universiti dalam menjana modal insan atau sumber manusia yang berkualiti.

Pendidikan Berorientasikan Aplikasi dan Amalan

Sebagai sebuah universiti teknikal, UTeM menawarkan pendidikan berteraskan aplikasi dan amalan. Pendekatan ini bertujuan untuk menghasilkan mahasiswa yang mempunyai pengetahuan teori dan praktikal yang seimbang dalam menghasilkan modal insan yang sempurna. Ciri-ciri utama yang diterapkan dalam pendidikan universiti adalah seperti berikut:

A. Struktur Kurikulum dan Kursus

- Kursus yang ditawarkan adalah mengkhusus (specialized).
- Dibangun bersama industri untuk memenuhi keperluan industri.
- Kurikulum mengandungi 40% kuliah dan 60% aplikasi dan amalan.
- Projek penyelidikan berbentuk gunaan yang menyumbang terus kepada pembangunan industri.

B. Kaedah Pendidikan

- Menekankan pengajaran dan pembelajaran secara amalan sama ada di makmal, bengkel dan kilang pengajaran.

Konsep pengajaran dan pembelajaran berasaskan :

- o Kompetensi
- o Berteraskan Masalah
- o Berorientasikan Tindakan
- o Pengalaman
- o Simulasi
- o Berasaskan Projek / Kajian Kes
- Latihan Industri

C. Kerjasama dan Penglibatan Industri

- Panel Pembangunan Kurikulum dan Silibus
- Panel Pengajar
- Makmal / Peralatan Tajaan Industri
- Latihan Industri
- Penyelidikan dan Pembangunan
- Perundingan dan Keusahawanan
- Pendidikan Berterusan

D. Ciri-ciri Graduan

- Berketerampilan dan berkemahiran teknikal yang tinggi.
- Sesuai dan relevan dengan keperluan industri
- Memerlukan masa suai kerja yang pendek.
- Fleksibel dan boleh mengubahsuai pengetahuan teori kepada gunaan / amalan.
- Terlatih dengan keseimbangan antara aspek kemahiran dan teori yang menjurus kepada gunaan
- Kreatif dan Inovatif dalam penyelesaian masalah.

Bidang Tujahan

UTeM telah menetapkan *Advanced Manufacturing Technology (AMT)* sebagai bidang tujahan (niche area) universiti dengan tema *Innovative Global AMT*. Di bawah tema ini sebanyak tujuh bidang tumpuan (*focus area*) telah dikenal pasti seperti dalam jadual 1.1.

Jadual 1.1 : Bidang Tumpuan Mengikut Fakulti / Institut / Pusat

Fakulti	Bidang Tumpuan
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer	Kejuruteraan Komputer Dan Komunikasi
Fakulti Kejuruteraan Elektrik	Automasi Perindustrian dan Robotik
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	Kejuruteraan Automotif dan Tenaga
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	Kejuruteraan Perisian
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi	Proses Pembuatan, Teknologi dan Rekabentuk
Institut Pengurusan Teknologi & Keusahawanan	Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan
Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan	Kemahiran Insaniah



ACADEMIC AND INTERNATIONAL

Academic and internationalization are two important elements which will determine the status of a university. The academic strength of UTeM lies in the Engineering and Information Technology areas which have enabled the university to generate high quality human capital. Likewise, UTeM's international programmes have become the platform to gain worldwide recognition.

Practice and Application Orientation

The teaching and learning process at UTeM is based on an application oriented approach. The aim is to produce graduates with a well balanced education in the areas of theory and practice. Thus are:

A. Structure of Curriculum and Courses

- Specialized Courses
- Are designed in collaboration with Industry
- 40% lecture and 60% practical & application orientation
- Industry related research project.

B. Pedagogy

- Teaching & Learning process is based on an application oriented approach.
The approach is based on:
 - o Competency

- o Problem
- o Action oriented
- o Experience
- o Simulation
- o Project/Case
- o Study

Industrial Training

C. University-Industry relation

- Panel of Curriculum and Syllabus Development
- Teaching Panel
- Labs/Equipment funded by Industry
- Industrial Training
- Research and Development
- Consultancy and Entrepreneurship
- Long life Learning

D. Graduands' traits

- Highly competent and credible in technical skills
- Relevant with the needs of Industry
- Easily adjusting to the work surrounding
- Flexible and able to transfer theoretical knowledge to practical aspect.
- Fully equipped with both theoretical and application knowledge
- Creative and innovative in problem-solving.

Niche Area

Advanced Manufacturing Technology (AMT) is the niche area of UTeM. Seven focal areas (Table 1.1) are identified for the respective faculties under the theme, Innovative Global AMT.

Table 1.1 : Focus Area by Faculty

Faculty	Focal Area
Faculty of Electronic and Computer Engineering	Communication and Computer Engineering
Faculty of Electrical Engineering	Industrial Automation and Robotics
Faculty of Mechanical Engineering	Automotive Engineering and Energy
Faculty of Manufacturing Engineering	Manufacturing Process, Technology and Design
Faculty of Information and Communication Technology	Software Engineering
Institute of Technology Management and Entrepreneurship	Technology Management and Entrepreneurship
Centre for Languages and Human Development	Soft Skills



Pihak fakulti dan Pusat Tanggungjawab (PTj) akademik UTeM seterusnya akan meluaskan lagi skop terhadap tujuh bidang tumpuan tersebut mengikut bidang masing-masing dan akan dijadikan teras dalam semua aktiviti-aktiviti berkaitan pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan dan pembangunan, penulisan dan penerbitan, pengkomersilan, pengantarabangsaan serta aktiviti bercorak kemasyarakatan.

Enrolmen Pelajar

Pada sesi 2007/2008, seramai 1,571 pelajar baru telah mendaftar di UTeM bagi mengikuti program Diploma dan Sarjana Muda. Pecahan mengikut fakulti adalah seperti jadual 1.2 di bawah.

Jadual 1.2 : Bilangan Pelajar Baru Sesi Akademik 2007/2008

Fakulti	Program		Jumlah
	Diploma	Ijazah	
Fakulti Kejuruteraan Elektrik	72	255	327
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer	59	226	285
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	60	276	336
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	47	253	300
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi	71	252	309
Jumlah	309	1262	1571

Program Akademik

Dalam tahun 2007, UTeM telah menawarkan program di peringkat Diploma, Sarjana Muda, Sarjana dan Doktor Falsafah. Program-program yang ditawarkan adalah seperti berikut :

Fakulti Kejuruteraan Elektrik

- Doktor Falsafah Kejuruteraan Elektrik
- Sarjana Sains Kejuruteraan Elektrik
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumentasi & Automasi)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Elektronik Kuasa & Pemacu)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Mekatronik)
- Diploma Kejuruteraan Elektrik

Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer

- Doktor Falsafah Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer
- Sarjana Sains Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Komunikasi Wireless) dengan kepujian
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) dengan kepujian
- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Kejuruteraan Komputer) dengan kepujian

- Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Telekomunikasi) dengan kepujian
- Diploma Kejuruteraan Elektronik

Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

- Doktor Falsafah Kejuruteraan Pembuatan
- Sarjana Sains Kejuruteraan Pembuatan
- Sarjana Sains (Kerjasama dengan Coventry University)

Secara Kerja Kursus

- Pengurusan Kejuruteraan Perniagaan (*Eng. Business Management*)
- Kejuruteraan Sistem Pembuatan (*Manufacturing System Eng.*)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses Pembuatan)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Reka bentuk Pembuatan)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Robotik & Automasi)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Bahan Kejuruteraan)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Pengurusan Pembuatan)
- Diploma Kejuruteraan Pembuatan

Every faculty or department should be able to increase the scope of its focal area to integrate activities related to the Teaching & Learning process, R & D, writing and publication, commercialization, internationalization and social services.

Student Enrolment

In the 2006/2007 academic session, 1571 new students enrolled in various Diploma and Degree programmes. Table 1.2 illustrates the distribution of students according to programmes in the various faculties.

Table 1.2 : Distribution of new students according to programmes and faculties

Faculty	Programmes		Total
	Diploma	Degree	
Faculty of Electrical Engineering	72	255	327
Faculty of Electronic and Computer Engineering	59	226	285
Faculty of Mechanical Engineering	60	276	336
Faculty of Manufacturing Engineering	47	253	300
Faculty of Information and Communication Technology	71	252	309
Total	309	1262	1571

Academic Programmes

The programmes for the Diploma, Bachelors, Masters and PhD Levels offered in 2007 are shown below.

Faculty of Electrical Engineering

- Doctor of Philosophy (PhD) in Electrical Engineering
- Master of Science (MSc) in Electrical Engineering
- Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)
- Bachelor of Electrical Engineering (Industrial Power)
- Bachelor of Electrical Engineering (Power Electronics and Drives)
- Bachelor of Mechatronic Engineering
- Diploma in Electrical Engineering

Faculty of Electronics and Computer Engineering

- Doctor of Philosophy (PhD) in Electronics Engineering
- Master of Science (MSc) in Electronics Engineering
- Bachelor of Electronic Engineering (Telecommunication Electronics)
- Bachelor of Electronic Engineering (Computer Engineering)
- Bachelor of Electronic Engineering (Industrial Electronics)
- Bachelor of Electronic Engineering (Wireless Communication)
- Diploma in Electronic Engineering

Faculty of Manufacturing Engineering

- Doctor of Philosophy (PhD) in Manufacturing Engineering
- Master of Science (MSc) in Manufacturing Engineering
- Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Processes)
- Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Design)
- Bachelor of Manufacturing Engineering (Robotics and Automation)
- Bachelor of Manufacturing Engineering (Engineering Materials)
- Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Management)
- Diploma in Manufacturing Engineering

Faculty of Mechanical Engineering

- Doctor of Philosophy (PhD) in Mechanical Engineering
- Master of Science (MSc) in Mechanical Engineering
- Bachelor of Mechanical Engineering (Thermal-Fluids)
- Bachelor of Mechanical Engineering (Structure and Materials)
- Bachelor of Mechanical Engineering (Design and Innovation)
- Bachelor in Mechanical Engineering (Automotive)
- Diploma in Mechanical Engineering



Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

- Doktor Falsafah Kejuruteraan Mekanikal
- Sarjana Sains Kejuruteraan Mekanikal
- Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Termal-Bendalir)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Struktur & Bahan)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Reka Bentuk & Inovasi)
- Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)
- Diploma Kejuruteraan Mekanikal

Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi

- Doktor Falsafah Sains Komputer
- Sarjana Sains Sains Komputer
- Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian)
- Sarjana Muda Sains Komputer (Pengurusan Pangkalan Data)
- Sarjana Muda Sains Komputer (Media Interaktif)
- Sarjana Muda Sains Komputer (Rangkaian Komputer)
- Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan)
- Diploma Sains Komputer

Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan

- Sarjana Sains secara Penyelidikan
 - o Pengurusan Teknologi
 - o Keusahawanan
 - o Pembangunan Sumber Manusia
 - o Sarjana Pentadbiran Perniagaan (MBA)
 - o Pengurusan Teknologi dan Inovasi
 - o Pengurusan Operasi Termaju
 - o Doktor Falsafah (Penyelidikan)
 - o Pengurusan Teknologi
 - o Keusahawanan
 - o Pembangunan Sumber Manusia
 - o Pengurusan Kualiti
 - o Pengurusan Strategik

Konvokesyen

Majlis Konvokesyen Ke-3 UTZeM telah diadakan pada 4 dan 5 Ogos 2007. Seramai 1,347 pelajar telah bergraduat yang merangkumi 250 graduan di peringkat Diploma, 1,093 di peringkat Sarjana Muda dan empat di peringkat Sarjana. Bilangan graduan mengikut fakulti dan program adalah seperti Jadual 1.3

Jadual 1.3 : Bilangan Graduan dalam Majlis Konvokesyen Ke-3 UTeM 2007

Fakulti	Program			Jumlah
	Diploma	Ijazah	Sarjana	
Fakulti Kejuruteraan Elektrik	55	205	2	262
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer	44	255	-	299
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	56	185	-	241
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	57	172	-	229
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi	38	276	-	314
Institut Pengurusan Teknologi & Keusahawanan	-	-	2	2
Jumlah	250	1093	4	1347

Bersempena majlis konvokesyen, UTeM telah menganugerahkan Ijazah Doktor Kehormat kepada Walter Seiner, seorang pakar dalam bidang kejuruteraan mekanikal dan automotif dari negara Jerman. Penganugerahan ini adalah sebagai satu pengiktirafan di atas sumbangan beliau terhadap pembangunan teknikal serta perkongsian teknologi dalam bidang penyelidikan antarabangsa.

Faculty of Information and Communication Technology

- Doctor of Philosophy (PhD) in Information and Communication Technology
- Master of Science (MSc) in Information and Communication Technology
- Bachelor of Computer Science
- Bachelor of Computer Science
- Bachelor of Computer Science
- Bachelor of Computer Science
- Bachelor of Computer Science
- Diploma in Information and Communication Technology

Institute of Technology Management and Entrepreneurship

- Doctor of Philosophy (PhD) in:
 - o Technology Management
 - o Entrepreneurship
 - o Human Resource Development
 - o Technical Communication
 - o Industrial Counselling
 - o Information and Communication Technology
- Master of Science (MSc) in:
 - o Technology Management
 - o Entrepreneurship
 - o Human Resource Development
 - o Technical Communication
 - o Industrial Counselling
 - o Information and Communication Technology
- Master of Business Administration (MBA)
 - o Technology and Innovation Management
 - o Advanced and Operations Management

Convocation

The 3rd UTeM convocation was held on 4th and 5th August 2007 at the Seri Negeri Hall, Ayer Keroh, Melaka. 1347 graduands were conferred degrees in their respective areas: 4 Masters and 1093 Bachelor Degrees, as well as 250 Diplomas (Table 1.3).

Table 1.3 : Number of graduands by Faculty and Programmes

Faculty	Program			Total
	Diploma	Degree	Master	
Faculty of Electrical Engineering	55	205	2	262
Faculty of Electronic and Computer Engineering	44	255	-	299
Faculty of Mechanical Engineering	56	185	-	241
Faculty of Manufacturing Engineering	57	172	-	229
Faculty of Information and Communication Technology	38	276	-	314
Institute of Technology Management and Entrepreneurship	-	-	2	2
Total	250	1093	4	1347

In conjunction with the convocation, UTeM conferred the Honorary Doctorate Degree to Walter Seiner, a mechanical and automotive engineering German scholar. The conferment is in recognition of his contribution to the technical development and shared technology in international research.



Pelajar Pasca Siswazah

Penawaran program pengajian pasca siswazah secara kerja kursus atau penyelidikan di peringkat fakulti diselaraskan oleh Pusat Pengajian Siswazah (PPS). Bagi program pengajian siswazah di UTeM, permohonan adalah dibuka sepanjang tahun dan pengambilan pelajar dilakukan dua kali setahun iaitu pada bulan Jun dan Disember. Sehingga Disember 2007 seramai 184 orang pelajar telah pun mendaftar di PPS seperti di Jadual 1.4.

Jadual 1.4 : Bilangan Pelajar Pasca

Program	Enrolmen
Sarjana Sains	108
Sarjana Pentadbiran Perniagaan	44
Doktor Falsafah	32
Jumlah	184

Kemahiran Insaniah (KI)

Isu berkaitan kualiti produk Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) dan graduan menganggur masih merupakan faktor yang sering dikaitkan dengan prestasi IPTA dan kualiti graduan. Justeru, pihak Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) berpendapat bahawa satu pendekatan yang menyeluruh perlu dilakukan dengan memberi penekanan kepada modul KI seperti berikut:

- Kemahiran Berkomunikasi
- Kemahiran Kritis dan Kemahiran Menyelesaikan Masalah
- Kemahiran Berpasukan
- Pembelajaran Berterusan dan Pengurusan Maklumat
- Kemahiran Keusahawanan
- Etika dan Moral Profesional
- Kemahiran Kepimpinan

UTeM menawarkan program pengajian kejuruteraan berorientasikan aplikasi dan amalan yang memberi penekanan terhadap penerapan tujuh elemen KI dalam pengajaran dan pembelajaran.

Elemen ini diterapkan melalui model mandiri (*stand alone*) dan terapan (*embedded*). KI diintegrasikan dalam program pengajaran dan pembelajaran formal di fakulti, program sokongan berfokus bukan akademik dan berasaskan kehidupan di kampus.

Penerbitan

Penerbitan ilmiah merupakan kayu pengukur bagi kekuatan sesebuah universiti. UTeM melalui Penerbit Universiti telah menerbitkan penerbitan-penerbitan ilmiah yang bermutu bagi memperkasa dunia penulisan. Judul-judul penerbitan adalah seperti yang tertera di Jadual 1.5 :

Jadual 1.5 : Judul-judul Penerbitan

Judul	ISBN/ISSN	MS
Siri Modul Pengajaran		
<i>Real Time Digital Signal Processing : A Practical Approach Using TMS320C6713 DSP Processor</i>	983-2948-16-2	236
<i>Engineering Practice : Programmable Logic – Controller – Modul 1</i>	983-2948-17-9	155
<i>Engineering Practice : Wiring System & Motor Starter – Modul 2</i>	983-2948-18-6	110
<i>Engineering Practice : Electronics – Modul 3</i>	983-2948-19-3	95
Karya Asli		
<i>Sains Dan Teknologi Dalam Pembinaan Tamadun: Peranan dan Cabaran</i>	983-2948-15-15	278
<i>Academic Culture : Reality and Aspirations</i> - (Keluaran khas Majlis Konvokesyen 2007)	983-2948-21-6	170



Postgraduates

The Centre for Graduate Studies is responsible for offering programmes at postgraduate levels. The application is open throughout the year for the June and December intakes. A total of 184 students enrolled for the Masters and PhD programmes. This is illustrated in Table 1.6 below.

Table 1.4 : The Number of Postgraduates by Programmes

Programme	Enrolment
Master of Science	108
Master of Business Administration	44
PhD	32
Total	184

Soft Skills

The issues pertaining to quality and unemployment of graduates have been referred to the Public Higher Education Institution (PHEI). The Ministry of Higher Education has proposed an integrated Soft Skills module approach to PHEI. The seven skills needed by the graduates have been identified and they are:

- Communication
- Problem Solving & Creative Thinking
- Teambuilding
- Long Life Learning and Information Management
- Entrepreneurship
- Professional Ethics and Morals
- Leadership

UTeM offers engineering programmes based on an application oriented educational approach, which emphasises the seven elements of soft skills in the teaching and learning process. These soft skills elements are integrated and incorporated in the academic and non academic programmes of the university.

Publication

Academic publication is the backbone of a university. The UTeM Publisher has successfully published a number of high quality academic publications. Table 1.5 depicts the publications:

Table 1.5 : Publications by the University Publisher

Title	ISBN/ISSN	MS
Series of Teaching Module		
Real Time Digital Signal Processing : A Practical Approach Using TMS320C6713 DSP Processor	983-2948-16-2	236
Engineering Practice : Programmable Logic – Controller – Module 1	983-2948-17-9	155
Engineering Practice : Wiring System & Motor Starter – Module 2	983-2948-18-6	110
Engineering Practice : Electronics – Module 3	983-2948-19-3	95
Original Work		
<i>Sains Dan Teknologi Dalam Pembinaan Tamadun : Peranan dan Cabaran</i>	983-2948-15-15	278
Academic Culture : Reality and Aspirations - (Keluaran khas Majlis Konvokesyen 2007)	983-2948-21-6	170

Judul	ISBN/ISSN	MS
Jurnal		
<i>Journal of Technology Management and Entrepreneurship I. Volume 6 Number 1, 2007</i>	1675-8404	110
<i>Journal of Advanced Manufacturing Technology (Special Edition – International Conference on Engineering and ICT (ICEI 2007))</i>	1985-3157	128
Prosiding		
<i>Proceeding of The National Seminar On Science & Its Application in Industry</i> (SSASI Vol. 1)	983-40684-3-3	340
(SSASI Vol. 2)	983-40684-3-3	285
<i>Proceeding of International Conference On Engineering and ICT (ICEI 2007)</i>	983-2948-22-3	450
Lain-lain		
Warta Universiti 2005	-	110
Warta Universiti 2006	-	110
<i>Abstracts Malaysia Technology Expo (MTE – 2007)</i>	-	55
<i>UTeM Research Abstracts (Pameran Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institut Pengajian Tinggi Antarabangsa – PECIPTA 2007)</i>	-	130
<i>UTeM Research Abstracts 18th International Invention, Innovation & Technology Exhibition – ITEX 2007)</i>	-	136

Syarahan Umum Profesor

UTeM telah menganjurkan dua siri syarahan umum bertujuan untuk berkongsi pengalaman dan kepakaran dengan masyarakat. Dalam mempertingkatkan kualiti ahli akademik di UTeM, maka universiti telah menetapkan penganjuran beberapa syarahan perdana yang disampaikan oleh ahli akademik bertaraf Profesor. Bagi tahun 2007, Syarahan Umum telah disampaikan oleh :

- Y. Bhg. Dato' Prof. Dr. Abu bin Abdullah
Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)
Tajuk : "*Development of Machining Industry in Malaysia*"
Tarikh : 14 Jun 2007
- Y. Bhg. Prof. Hamid bin Hamidon
Professor
Tajuk : "*Engineering Ethics*"
Tarikh : 22 November 2007



Title	ISBN/ISSN	MS
Journal		
Journal of Technology Management and Entrepreneurship I. Volume 6 Number 1, 2007	1675-8404	110
Journal of Advanced Manufacturing Technology (Special Edition – International Conference on Engineering and ICT (ICEI 2007))	1985-3157	128
Proceeding		
Proceeding of The National Seminar On Science & Its Application in Industry (SSASI Vol. 1)	983-40684-3-3	340
(SSASI Vol. 2)	983-40684-3-3	285
Proceeding of International Conference On Engineering and ICT (ICEI 2007)	983-2948-22-3	450
Others		
Warta Universiti 2005	-	110
Warta Universiti 2006	-	110
Abstracts Malaysia Technology Expo (MTE – 2007)	-	55
UTeM Research Abstracts (Pameran Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institut Pengajian Tinggi Antarabangsa – PECIALTA 2007)	-	130
UTeM Research Abstracts 18th International Invention, Innovation & Technology Exhibition – ITEX 2007)	-	136

Professorial Lectures

Two lectures were organized for the purpose of sharing knowledge, experience and expertise with UTeM academics. The two scholars who delivered the lectures in 2007 were:

1. Y. Bhg. Dato' Prof. Dr. Abu bin Abdullah
Deputy Vice Chancellor (Academic and International)
Title : “*Development of Machining Industry in Malaysia*”
Date : 14 June 2007
2. Y. Bhg. Prof. Hamid bin Hamidon
Profesor
Title : “*Engineering Ethics*”
Date : 22 November 2007





Memorandum Perjanjian / Persefahaman

Beberapa perjanjian / persefahaman dengan badan ataupun organisasi luar sama ada dalam negara ataupun luar negara telah ditandatangani melalui kerjasama antara universiti-industri. Butiran berkaitan memorandum adalah seperti jadual 1.6 :

Jadual 1.6 : Senarai Memorandum Perjanjian / Persefahaman

Negara	Organisasi / Universiti	Bidang Kerjasama	Tarikh Perjanjian
Jerman	Berlin University of Technology (TUB)	- Kolaborasi dalam bidang yang berkaitan dengan kedua-dua pihak di mana ianya boleh melibatkan pelajar. - Pertukaran bahan-bahan saintifik terutamanya untuk tujuan pengajaran & pembelajaran - Pertukaran pelajar untuk tujuan pembangunan akademik	7 Mei 2007
Jerman	Feinmechanik Michael Deckel GmbH & Co. (FMD)	- Pertukaran & perkongsian pengetahuan serta kemahiran dalam bidang teknikal untuk pembangunan UTeM dari segi R & D dan teknologi yang berkaitan industri aeroangkasa, automotif dan juga semikonduktor. - Kerjasama dalam mengendalikan seminar dan bengkel yang memberikan manfaat kepada kedua-dua pihak.	9 Mei 2007
Malaysia	Universiti Malaysia Sabah (UMS)	- Menggalakkan pertukaran maklumat dan bahan-bahan yang berkaitan ICT dan sebagainya. - Menggalakkan pertukaran bahan-bahan saintifik, penerbitan dan informasi - Menggalakkan dan menyelenggara pertukaran staf dan pelajar dalam bidang penyelidikan dan pengajaran - Menganjurkan seminar antarabangsa, kebudayaan dan juga aktiviti sukan secara bersama	9 Jun 2007
Jepun	Osaka Prefecture University (OPU)	- Perkongsian aktiviti penyelidikan - Pertukaran staf & pelajar dalam pembangunan akademik - Pertukaran & perkongsian bahan-bahan saintifik yang boleh dijadikan rujukan kepada para akademik di kedua-dua universiti - Kerjasama & kolaborasi dalam bidang pengajaran dan juga penyelidikan yang memberikan manfaat kepada kedua-dua belah pihak.	20 Julai 2007

Memorandum of Agreement/Understanding (MoAs/MoUs)

Since its establishment, UTeM has made efforts to increase the number of MoAs/MoUs at the national and international levels. As a result, several MoAs and MoUs have been signed. Table 1.6 illustrates the details.

Table 1.6 : The List of MoAs/ MoUs

Country	Organisation/ University	Field of Collaboration	Date
German	Berlin University of Technology (TUB)	- Collaborating in related areas which may involve students. - Exchanging scientific - related materials for Teaching & Learning purposes - Exchanging students for academic development.	7 May 2007
German	Feinmechanik Michael Deckel GmbH & Co. (FMD)	- Exchanging and sharing knowledge and expertise in technical field for the development of R & D and technology in relation to the area of aeronautical, automotive and semiconductor in UTeM. - Collaborating in conducting beneficial seminars and workshops. - Exchanging data and input that relate to ICT.	9 May 2007
Malaysia	Universiti Malaysia Sabah (UMS)	- Exchanging data on scientific, publication and information matters. - Managing the staff and student exchange programme in the area of R&D and teaching and learning. - Organizing activities like international seminars, cultural events and sports activities.	9 June 2007
Japan	Osaka Prefecture University (OPU)	- R&D smart partnership. - Exchanging staff and students in R&D area. - Exchanging and sharing scientific-related materials for references. - Collaborating in the area of Teaching and Learning and R & D.	20 July 2007





Jaminan Kualiti dan Akreditasi

Dalam mengekalkan jaminan kualiti dan akreditasi UTeM berjaya memperoleh

- Persijilan MS ISO 9001:2000 yang diperoleh sejak 4 Februari 2005.
- Akreditasi program akademik yang telah diiktiraf oleh Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) dan Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA). Rujuk jadual 1.7

Jadual 1.7 : Program Akademik Yang Telah Mendapat Akreditasi

Bil	Kursus/ Fakulti	Pengiktirafan	
		BEM	JPA
1.	FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (FTMK) Diploma Teknologi Maklumat dan Komunikasi	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
2.	Sarjana Muda Sains Komputer (Media Interaktif)	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
3.	Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian)	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
4.	Sarjana Muda Sains Komputer (Rangkaian Komputer)	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
5.	Sarjana Muda Sains Komputer (Pengurusan Pangkalan Data)	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
6.	FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK & KEJURUTERAAN KOMPUTER (FKEKK) Diploma Kejuruteraan Elektronik	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
7.	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik(Elektronik Industri)	<i>2005</i>	<i>2006</i>
8.	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik(Kejuruteraan Komputer)	<i>2006</i>	<i>2007</i>
9.	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik(Elektronik Telekomunikasi)	<i>2007</i>	<i>Dalam proses</i>
10.	FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (FKE) Diploma Kejuruteraan Elektrik	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
11.	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik(Kuasa Industri)	<i>2005</i>	<i>2006</i>
12.	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik(Elektronik Kuasa dan Pemacu)	<i>2007</i>	<i>Dalam proses</i>
13.	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumensi dan Automasi)	<i>2007</i>	<i>Dalam proses</i>
14.	FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (FKM) Diploma Kejuruteraan Mekanikal	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
15.	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal(Termal Bendalir)	<i>2006</i>	<i>2006</i>
16.	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal(Struktur Bahan)	<i>2006</i>	<i>2007</i>
17.	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal(Reka bentuk dan Inovasi)	<i>2007</i>	<i>Dalam proses</i>
18.	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal(Automatif)	<i>2007</i>	<i>Dalam proses</i>
19.	FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (FKP) Diploma Kejuruteraan Pembuatan	<i>Tb</i>	<i>2005</i>
20.	Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses Pembuatan)	<i>2006</i>	<i>2006</i>
21.	Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Reka bentuk Pembuatan)	<i>2007</i>	<i>Dalam proses</i>
22.	Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Robotik dan Automasi)	<i>2007</i>	<i>Dalam proses</i>

Nota : Tb - Tidak Berkaitan

Quality Assurance & Accreditation

MS ISO 9001: 2000 Certification has been successfully maintained since 4th Feb 2005. The Centre for Quality Assurance & Accreditation has obtained a number of accreditation for the university academic programmes. The details of the programmes are illustrated in Table 1.7.

Jadual 1.7 : List of Programmes Accredited

No	Programmes/ Faculty	Accreditation	
		BEM	JPA
FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY			
1.	Diploma in Information and Communication Technology	Nr	2005
2.	Bachelor of Information and Communication Technology (Interactive Media)	Nr	2005
3.	Bachelor of Information and Communication Technology (Software Development)	Nr	2005
4.	Bachelor of Information and Communication Technology (Computer Networking)	Nr	2005
5.	Bachelor of Information and Communication Technology (Database Management)	Nr	2005
FACULTY OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING			
6.	Diploma in Electronic Engineering	Nr	2005
7.	Bachelor of Electronic Engineering (Industrial Electronics)	2005	2006
8.	Bachelor of Electronic Engineering (Computer Engineering)	2006	2007
9.	Bachelor of Electronic Engineering (Telecommunication Electronics)	2007	Ongoing
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING			
10.	Diploma in Electrical Engineering	Nr	2005
11.	Bachelor of Electrical Engineering (Industrial Power)	2005	2006
12.	Bachelor of Electrical Engineering (Power Electronics and Drives)	2007	Ongoing
13.	Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)	2007	Ongoing
FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING			
14.	Diploma in Mechanical Engineering	Nr	2005
15.	Bachelor in Mechanical Engineering (Thermal-Fluids)	2006	2006
16.	Bachelor in Mechanical Engineering (Structure and Material)	2006	2007
17.	Bachelor in Mechanical Engineering (Design and Innovation)	2007	Ongoing
18.	Bachelor in Mechanical Engineering (Automotive)	2007	Ongoing
FACULTY OF MANUFACTURING ENGINEERING			
19.	Diploma in Manufacturing Engineering	Nr	2005
20.	Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Processes)	2006	2006
21.	Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Design)	2007	Ongoing
22.	Bachelor of Manufacturing Engineering (Robotics and Automation)	2007	Ongoing

Note : Nr - Not Relevant



Pengantarabangsaan

Pengantarabangsaan merupakan salah satu usaha untuk mencapai visi universiti menjadi antara yang terkemuka di dunia. Ini dilakukan melalui peningkatan bilangan pelajar dan staf antarabangsa untuk belajar dan berkhidmat di UTeM. Sehingga 2007, universiti mempunyai seramai 47 pelajar dan staf antarabangsa. Pecahan bilangan adalah seperti jadual 1.8 .

Jadual 1.8 : Maklumat Tentang Pelajar Dan Staf Antarabangsa

Perkara	Jumlah
Pelajar Antarabangsa	26
Staf Antarabangsa	21

Beberapa siri lawatan ke luar negara telah dilakukan sebagai usaha untuk meningkatkan kerjasama dan hubungan pintar antara UTeM dengan institusi pendidikan. Selain itu, UTeM juga menerima beberapa kunjungan daripada institusi luar negara. Jadual 1.9 (a) dan 1.9 (b) menunjukkan siri lawatan sepanjang tahun 2007:

Jadual 1.9 (a) : Lawatan Pelawat Luar Negara Ke UTeM

TARIKH	PERKARA	AKTIVITI
17 Julai 2007	Lawatan delegasi dari Queensland University of Technology	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan
26 Julai 2007	Lawatan delegasi dari Loughborough University	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan
8-9 Ogos 2007	Lawatan delegasi dari UNTAG, Indonesia	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan
16 Ogos 2007	Lawatan delegasi dari GOVETOT, Arab Saudi	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan
25 Ogos 2007	Lawatan delegasi dari Brighton University	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan
27-30 Ogos 2007	Lawatan delegasi dari Universitas Lancang Kuning, Indonesia	Mesyuarat, perbincangan, lawatan dan sukan persahabatan
10-12 Sept. 2007	Lawatan delegasi dari MJUC-APU Japan	Perbincangan, lawatan dan kajian



Internationalisation

An International mix of staff and student is a prerequisite to being included among the elite universities of the world. Therefore, UTeM is continuously taking steps to increase the number of international students and staff. Currently, they are 47 in numbers. Table 1.8 provides the details.

Table 1.8 : Number of International Students and Staff

Details	Total
International Students	26
International Staff	21

Furthermore, several international visits and contacts were made for collaboration with other universities worldwide. UTeM was also host to several international visitors/agencies. Table 1.9 (a) and 1.9 (b) provide the details.

Table 1.9 (a) : International Delegations to UTeM

DATE	DESCRIPTION	ACTIVITIES
17 July 2007	Visit from Queensland University of Technology delegates	Meetings, discussion and visit
26 July 2007	Visit from Loughborough University delegates	Meetings, discussion and visit
8-9 August 2007	Visit from UNTAG, Indonesia delegates	Meetings, discussion and visit
16 August 2007	Visit from GOVETOT, Arab Saudi delegates	Meetings, discussion and visit
25 August 2007	Visit from Brighton University delegates	Meetings, discussion and visit
27-30 August 2007	Visit from Universitas Lancang Kuning, Indonesia delegates	Meetings, discussion, visit and friendly games
10-12 Sept. 2007	Visit from MJUC-APU Japan delegates	Meetings, visit and research





Jadual 1.9 (b) : Lawatan Ke Luar Negara Oleh Pegawai UTeM Bagi Tahun 2007

BIL	TARIKH	TEMPAT	PEGAWAI TERLIBAT	PTJ	TUJUAN
1	18 – 23 April 2007	Switzerland	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah 2. Prof. Dr. Md. Dan bin Md. Palil 3. Encik Siva A/L Subramonian 4. Encik Mohd Hafiz bin Zakaria 5. Encik Azmi bin Awang Md. Isa 6. Encik Ahmad Zaki bin Hj. Shukor 7. Encik Ahmad Anas bin Yusof 8. Puan Syahira bt Mohd Adnan	Canselori FKP FKP FTMK FKEKK FKE FKM UNIC	Menyertai pameran 35 th International Exhibition of Inventions New Techniques & Products Geneva
2	21 – 28 April 2007	Jerman & England	1. Prof. Madya Dr. Md.Radzai bin Said 2. Prof. Dr. Salleh bin Yahya 3. Prof. Dr. Mohd Razali Mohamad	FKM IPTK FKP	Menghadiri lawatan kerja ke universiti-universiti seperti berikut : • Berlin Technical University, Jerman • Muenster University, Jerman • Coventry University, UK
3	22 – 28 April 2007	Australia	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah 3. Prof. Dr. Shahrin bin Sahib@Sahibudin	Canselori Canselori FTMK	Menghadiri lawatan kerja ke universiti-universiti seperti berikut : • Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) • Queensland University of Technology, Brisbane • University of South Australia (UniSA), Adelaide
4	25 – 28 April 2007	Surabaya, Indonesia	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora 2. En. Samsul Bahari bin Azraai 3. Dr. Bagas Wardono	PPS PPS FKP	Menghadiri lawatan kerja dan promosi ke : • Adhi Tama Institute of Technology (ITATS) • Sepuluh November Institute of Technology (ITS) • Universitas Dr. Soetomo (UNITOMO) • Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (UNTAG)



Table 1.9 (b) : International Visits by UTeM's delegates

NO	DATE	PLACE	STAFF	DEPARTMENT	PURPOSE/ ACTIVITIES
1	18 – 23 April 2007	Switzerland	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah 2. Prof. Dr. Md. Dan bin Md. Palil 3. Encik Siva A/L Subramonian 4. Encik Mohd Hafiz bin Zakaria 5. Encik Azmi bin Awang Md. Isa 6. Encik Ahmad Zaki bin Hj. Shukor 7. Encik Ahmad Anas bin Yusof 8. Puan Syahira bt Mohd Adnan	Chancellery FKP FKP FTMK FKEKK FKE FKM UNIC	Participating in 35 th International Exhibition of Inventions New Techniques & Products Geneva
2	21 – 28 April 2007	German & England	1. Prof. Madya Dr. Md.Radzai bin Said 2. Prof. Dr. Salleh bin Yahya 3. Prof. Dr. Mohd Razali Mohamad	FKM IPTK FKP	Visit to universities: • Berlin Technical University, Jerman • Muenster University, Jerman • Coventry University, UK
3	22 – 28 April 2007	Australia	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah 3. Prof. Dr. Shahrin bin Sahib@Sahibudin	Chancellery Chancellery FTMK	Visit to universities: • Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) • Queensland University of Technology, Brisbane • University of South Australia (UniSA), Adelaide
4	25 – 28 April 2007	Surabaya, Indonesia	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora 2. En. Samsul Bahari bin Azraai 3. Dr. Bagas Wardono	PPS PPS FKP	Visit for promotional purposes : • Adhi Tama Institute of Technology (ITATS) • Sepuluh November Institute of Technology (ITS) • Universitas Dr. Soetomo (UNITOMO) • Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (UNTAG)



BIL	TARIKH	TEMPAT	PEGAWAI TERLIBAT	PTJ	TUJUAN
5	5 – 13 Mei 2007	Jerman	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Canselori Canselori	Menghadiri lawatan kerja ke universiti dan industri di Jerman seperti berikut : • Menandatangani MoU dengan Technical University of Berlin (TUB) • Lawatan ke Bayerische Motoren Werke (BMW) • Menandatangani MoU dengan Feinmechanik Micheal Deckel GmbH (FMD) • Lawatan ke Ferromatik Millacron Maschinenbau GmbH • Lawatan ke London South Bank University, London dalam perjalanan pulang ke Malaysia
6	9 – 12 Mei 2007	Bandung, Indonesia	1. Encik Muhammad Suhaizan bin Sulong 2. Puan Noorazilah bt Mohamed 3. Puan Erdalia bt Daud	FTMK FTMK FTMK	Menghadiri lawatan kerja rasmi ke : • Institut Teknologi Bandung (ITB) • Sekolah Tinggi Telekom (STT)
7	13 – 19 Mei 2007	Amerika Syarikat	1. Prof. Madya Dr. Radzai bin Said 2. En. Wan Mohd Zailimi bin Wan Abdullah	FKM FKM	Menghadiri lawatan kerja ke universiti-universiti seperti berikut : • University of Michigan • Massachussets Institute of Technology (MIT) • Vanderbilt University, Neshville, Tennessee
8	15-17 Mei 2007	Bali, Indonesia	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora 2. Prof. Dr. Salleh bin Yahya 3. Dr. Budi Suprpto 4. Puan Kalthom bt Husain	PPS IPTK IPTK Canselori	Mengadakan promosi UTeM di Mal Bali Galeria, Kuta, Bali

NO	DATE	PLACE	STAFF	DEPARTMENT	PURPOSE/ ACTIVITIES
5	5 – 13 May 2007	German	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Chancellery Chancellery	Visit to universities and industry in Germany: • MoU Signing with the Technical University of Berlin (TUB) • Visit to Bayerische Motoren Werke (BMW) • MoU Signing with the Feinmechanik Micheal Deckel GmbH (FMD) • Visit to the Ferromatik Millacron Maschinenbau GmbH • Visit to the London South Bank University, London
6	9 – 12 May 2007	Bandung, Indonesia	1. Encik Muhammad Suhaizan bin Sulong 2. Puan Noorazilah bt Mohamed 3. Puan Erdalia bt Daud	FTMK FTMK FTMK	Visit to : • Institut Teknologi Bandung (ITB) • Sekolah Tinggi Telekom (STT)
7	13 – 19 May 2007	The USA	1. Prof. Madya Dr. Radzai bin Said 2. En. Wan Mohd Zailimi bin Wan Abdullah	FKM FKM	Visit to : • University of Michigan • Massachusetts Institute of Technology (MIT) • Vanderbilt University, Nashville, Tennessee
8	15-17 May 2007	Bali, Indonesia	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora 2. Prof. Dr. Salleh bin Yahya 3. Dr. Budi Suprpto 4. Puan Kalthom bt Husain	PPS IPTK IPTK Chancellery	Promotional purposes at Mal Bali Galeria, Kuta, Bali





BIL	TARIKH	TEMPAT	PEGAWAI TERLIBAT	PTJ	TUJUAN
9	27 Mei - 2 Jun 2007	Australia	1. Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman 2. En. Azhar bin Ahmad 3. Prof. Dr. Mohamad Kadim bin Suaidi	FKE FKE FKEKK	Menghadiri lawatan kerja ke universiti-universiti seperti berikut : • University of South Australia (UniSA) • Perth University of New South Wales • University of Technical Sydney • University of Queensland, Brisbane
10	27 Mei - 1 Jun 2007 1 - 4 Jun 2007	Poland dan Itali	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah	Canselori	Menyertai 'The International Warsaw Invention Show' di Poland dan menghadiri lawatan kerja ke University of L'Aquila, Italy
11	13 - 26 Jun 2007	Argentina, Chile, Cuba, Venezuela & Paris	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah	Canselori	Menghadiri lawatan kerja bersama Y.A.B. Ketua Menteri Melaka
12	20 - 24 Jun 2007	Bangalore, India	1. Prof. Dr. Shahrin bin Sahib@Sahibudin	FTMK	Menghadiri lawatan kerja Y.B. Menteri Pengajian Tinggi. Antara tempat yang dilawati adalah : • Infosys , Bangalore Office • Lawatan ke IIIT-B • Menyertai Infosys Mysore Campus Tour
13	23 - 28 Jun 2007	Australia	1. Prof. Madya Dr. Hjh. Hanipah bt Hussin 2. Safiah bt Sidek	PBPI PBPI	Menghadiri lawatan kerja akademik di Institut Pengajian Tinggi di Adelaide dan Melbourne iaitu : • University of South Australia (UniSA), Adelaide • Flinders University, Adelaide • Queensland University of Technology, Brisbane

NO	DATE	PLACE	STAFF	DEPARTMENT	PURPOSE/ ACTIVITIES
9	27 May - 2 June 2007	Australia	1. Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman 2. En. Azhar bin Ahmad 3. Prof. Dr. Mohamad Kadim bin Suaidi	FKE FKE FKEKK	Visit to : • University of South Australia (UniSA) • Perth University of New South Wales • University of Technical Sydney • University of Queensland, Brisbane
10	27 May - 1 June 2007 1 - 4 June 2007	Poland and Italy	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah	Chancellery	Participating in 'The International Warsaw Invention Show' in Poland and visiting University of L'Aquila, Italy
11	13 - 26 June 2007	Argentina, Chile, Cuba, Venezuela & Paris	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah	Chancellery	Participating with the Chief Minister of Melaka
12	20 - 24 June 2007	Bangalore, India	1. Prof. Dr. Shahrin bin Sahib@Sahibudin	FTMK	Visit with YB Minister of Higher Education to : • Infosys , Bangalore Office • Visit to IIIT-B • Joining Infosys Mysore Campus Tour
13	23 - 28 June 2007	Australia	1. Prof. Madya Dr. Hjh. Hanipah bt Hussin 2. Safiah bt Sidek	PBPI PBPI	Visit to : • University of South Australia (UniSA), Adelaide • Flinders University, Adelaide • Queensland University of Technology, Brisbane





BIL	TARIKH	TEMPAT	PEGAWAI TERLIBAT	PTj	TUJUAN
14	2 - 8 Julai 2007	Australia	1. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Canselori	Menghadiri Program Pengambilan Tenaga Akademik Secara Berpusat dan Penawaran Biasiswa Kementerian Pengajian Tinggi. Sesi temu duga tersebut telah diadakan di Malaysia Hall Sydney, Hotel Sheraton Perth
15	15 - 22 Julai 2007	Tokyo, Jepun	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Canselori Canselori	Menghadiri lawatan ke universiti dan industri dan menandatangani MoU seperti berikut : • Menemuduga pelajar kejuruteraan dari pelbagai universiti di Jepun bagi jawatan tutor/pensyarah di UTeM • Lawatan ke Kyoto University • Menandatangani MoU dengan Osaka Prefecture • Lawatan ke Imai Aero-Equipment Mfg. Co. Ltd, (IAG)
16	23 -24 Ogos 2007	Nigeria	1. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Canselori	Undangan sebagai Pensyarah Jemputan ke Bengkel “Fast Tracking The Development of Quality Automotive Parts In Nigeria Through Advanced Manufacturing Technology” yang berlangsung pada 23 hingga 24 Ogos 2007 bertempat di Abuja, Nigeria
17	2 - 6 September 2007	Australia	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora 2. En. Shamsul Bahari bin Azraai	PPS PPS	Menghadiri lawatan kerja ke universiti-universiti di Perth seperti berikut : • University of Western Australia (UWA) • Murdoch University • Curtin University of Technology



NO	DATE	PLACE	STAFF	DEPARTMENT	PURPOSE/ ACTIVITIES
14	2 - 8 July 2007	Australia	1. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Chancellery	Attending the Programme of Centralized hiring of the Academics and scholarships available from Ministry of Higher Education at the Malaysian Hall, Sydney, Hotel Sheraton Perth
15	15 - 22 July 2007	Tokyo, Jepun	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Chancellery Chancellery	Visit to universities and Industries and signed the MoU • Interview sessions with the engineering students from various universities in Japan to fill the positions of tutor/ lecturer at UTeM • Visit to Kyoto University • MoU signing with the Osaka Prefecture • Visit to the Imai Aero-Equipment Mfg. Co. Ltd, (IAG)
16	23 -24 August 2007	Nigeria	1. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Chancellery	Invited Guest for the Workshop of "Fast Tracking The Development of Quality Automotive Parts In Nigeria Through Advanced Manufacturing Technology" at Abuja, Nigeria
17	2 - 6 September 2007	Australia	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora 2. En. Shamsul Bahari bin Azraai	PPS PPS	Visit to : • University of Western Australia (UWA) • Murdoch University • Curtin University of Technology

BIL	TARIKH	TEMPAT	PEGAWAI TERLIBAT	PTj	TUJUAN
18	28 Oktober - 1 November 2007	Jepun	1. Prof. Ir. Dr. Zainal Aripin bin Zakariah 2. En. Mohd Hendra bin Hairi 3. En. Hidayat bin Hairi	FKE FKE FKE	Menghadiri lawatan kerja ke Kyoto University, Tokyo
19	3 - 18 November 2007	Amerika Syarikat	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah 3. Prof. Dr. Mohd Razali bin Muhamad	Canselori Canselori FKP	Menghadiri lawatan kerja untuk tujuan menjalin kerjasama dengan universiti dan industri di Amerika Syarikat. Antara yang dilawati adalah : • MAG Advanced Technologies • Milwaukee University • Stratasys • University of Michigan • Rensselaer Polytechnic Insitute
20	30 November - 8 Disember 2007	Tokyo, Jepun	1. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Canselori	Menghadiri Program Pengambilan Tenaga Akademik Secara Berpusat dan Penawaran Biasiswa Kementerian Pengajian Tinggi di Tokyo dan lawatan industri di Nagoya, Jepun.



NO	DATE	PLACE	STAFF	DEPARTMENT	PURPOSE/ ACTIVITIES
18	28 October - 1 November 2007	Japan	1. Prof. Ir. Dr. Zainal Aripin bin Zakariah 2. En. Mohd Hendra bin Hairi 3. En. Hidayat bin Hairi	FKE FKE FKE	Visit to Kyoto University, Tokyo
19	3 - 18 November 2007	The USA	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah 3. Prof. Dr. Mohd Razali bin Muhamad	Chancellery Chancellery FKP	Visit to universities and industries : • MAG Advanced Technologies • Milwaukee University • Stratasys • University of Michigan • Rensselaer Polytechnic Insitute
20	30 November - 8 December 2007	Tokyo, Japan	1. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Chancellery	Attending the Programme of Centralized hiring of the Academics and scholarships available from Ministry of Higher Education at Tokyo and visit to industries in Nagoya, Japan.





Bagi merealisasikan tema universiti untuk tahun 2007 iaitu **"Pembudayaan Kecemerlangan Akademik"** dua persidangan utama di peringkat antarabangsa telah dianjurkan iaitu :

1. *International Conference on Engineering and ICT (ICEI 2007)*
Tarikh : 27 & 28 November 2007
Penyertaan : 151 kertas pembentangan
2. *Asia Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE 2007)*
Tarikh : 4-6 Disember 2007
Penyertaan : 180 orang peserta

Manakala seminar industri yang melibatkan syarikat antarabangsa juga telah berjaya dianjurkan iaitu :

1. *Advanced Plastic Moulding Technologies*
Tarikh : 5 Mac 2007
Anjuran bersama : Mod Tec Pty Ltd Australia
2. *Technology Revolution in Design and Manufacturing for Higher Education*
Tarikh : 30 April 2007
Anjuran bersama : Unigraphics Corporation USA dan CaddCam Group of Companies Malaysia

Selain daripada itu, universiti juga telah berjaya menerbitkan jurnal di peringkat antarabangsa iaitu *Journal of Advance Manufacturing Technology (AMT)* yang telah dilancarkan sempena Persidangan ICEI 2007. Jurnal yang akan dikeluarkan sebanyak 2 kali setahun itu merupakan platform yang disediakan oleh universiti sebagai bahan perbincangan ilmiah dan perkongsian kepakaran di kalangan ahli akademik, penyelidik dan pengamal ilmu kejuruteraan.





The 2007 theme for UTeM, **The Enculturation of Academic Excellence** was realised at two international conferences namely:

1. International Conference on Engineering and ICT (ICEI 2007)
Date : 27 & 28 November 2007
Number of Paper Presented: 151
2. Asia Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE 2007)
Date: 4-6 December 2007
Participation: 180

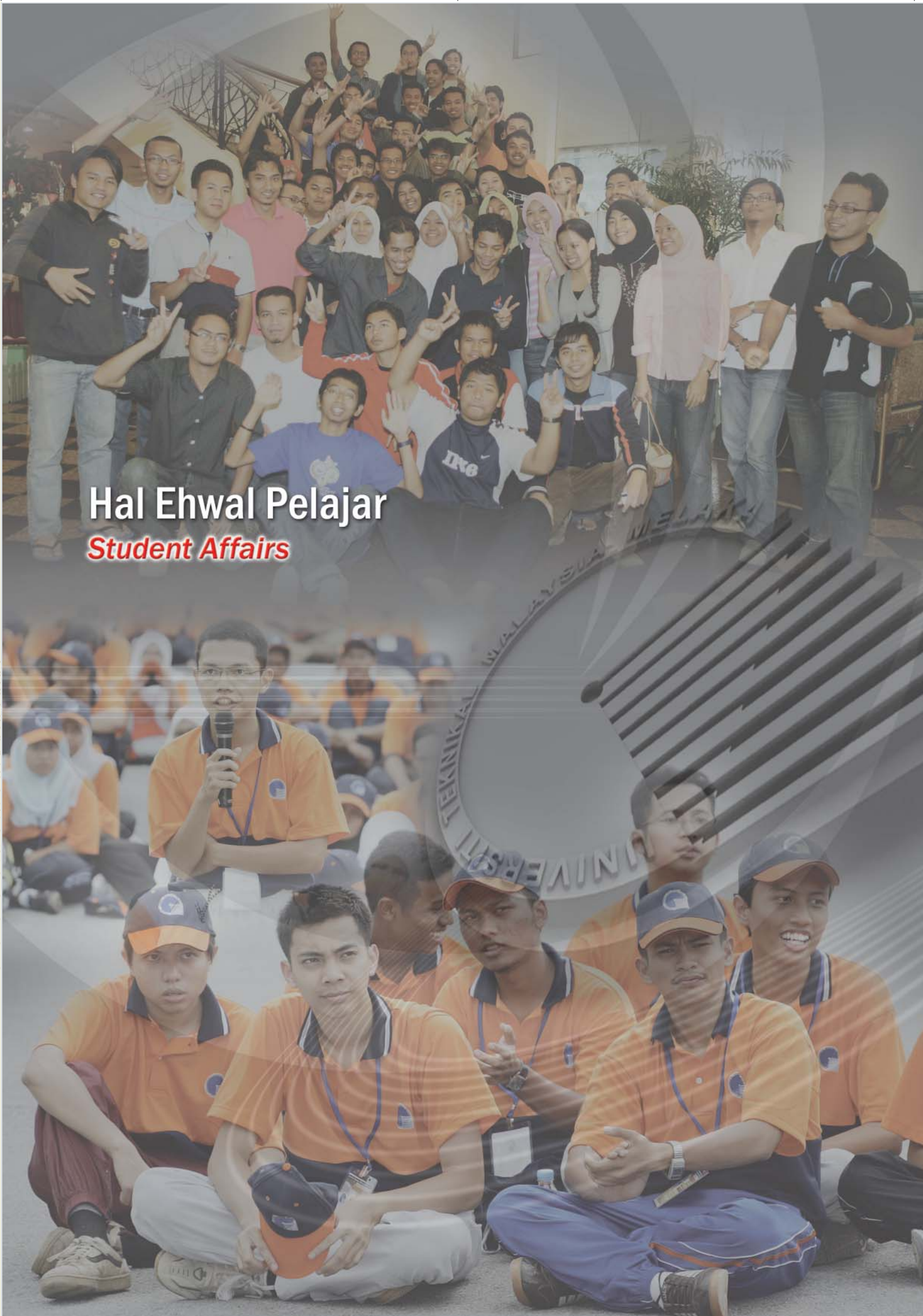
In addition, Industrial Seminars which involved international agencies were organised:

1. Advanced Plastic Moulding Technologies
Date: 5 March 2007
Jointly Organised: Mod Tec Pty Ltd Australia
2. Technology Revolution in Design and Manufacturing for Higher Education
Date: 30 April 2007
Jointly Organised: Unigraphics Corporation USA and CaddCam Group of Companies Malaysia

An international journal entitled the "Journal of Advanced Manufacturing Technology (AMT)" was successfully launched during the ICEI 2007. The journal, which is published twice annually, is a platform to share and discuss academic - related issues among academics, researchers and engineering practitioners.









HAL EHWAL PELAJAR

Pembangunan pelajar adalah elemen utama ke arah memastikan kejayaan sesebuah institusi pengajian tinggi untuk melahirkan mahasiswa yang berketerampilan dan berwibawa. Aktiviti-aktiviti pembangunan pelajar adalah dirancang, di kendali dan dipantau oleh Pejabat Hal Ehwal Pelajar & Alumni (HEPA) dan disokong oleh Fakulti dan PTj yang lain.

HEPA memikul tanggungjawab yang penting untuk mengembangkan potensi diri pelajar. Ia mampu direalisasikan melalui pemantapan program pembangunan dan kebajikan pelajar serta pengukuhan setiap unit yang telah ditubuhkan agar mencapai matlamat dan sasaran yang telah ditetapkan dalam Pelan Strategik Universiti.

Potensi pelajar dibentuk melalui pelbagai kemahiran termasuk kemahiran insaniah. Kemahiran ini akan melengkapkan pelajar dengan kompetensi yang dapat memenuhi keperluan pasaran kerja semasa yang global dan kompetitif.

Penerapan KI dilakukan menerusi tujuh kemahiran berikut:

1. Kemahiran Berkomunikasi;
2. Kemahiran Kerja Berpasukan;
3. Kemahiran Kepimpinan;
4. Pemikiran Kritis dan Penyelesaian Masalah ;
5. Kemahiran Keusahawanan;
6. Pembelajaran Berterusan dan Pengurusan Maklumat;
7. Etika dan Moral Profesional.

Prestasi akademik pelajar diperkukuhkan melalui pendedahan kemahiran belajar, program penulisan berkesan, perkhidmatan kaunseling serta peluang-peluang kerjaya yang ditawarkan oleh agensi kerajaan dan swasta. Kecemerlangan akademik pelajar diiktiraf melalui penganjuran Majlis Anugerah Sijil Kepujian Dekan Semester 1 Sesi 2006/2007.

HEPA menyediakan Pusat Perkhidmatan setempat di Kampus Induk. Antara perkhidmatan yang disediakan adalah seperti berikut:

- Perkhidmatan berkaitan Hal Ehwal Pelajar
- Perkhidmatan Urusan Kewangan
- Perkhidmatan Pengurusan Akademik
- Perkhidmatan Perubatan Klinik Pelajar

Perkhidmatan Pengangkutan Pelajar

HEPA dipertanggungjawabkan bagi urusan pengendalian 16 buah bas universiti yang sebelum ini diuruskan oleh Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset.

Program Pembangunan Sahsiah Pelajar

HEPA telah menganjurkan beberapa program pembangunan sahsiah pelajar seperti:

- Kem Jati Diri secara bersiri
- Kursus Pertahanan Diri
- Kursus Kepimpinan Pelajar

- Perkhemahan Perdana
- Penubuhan Kor SUKSiS
- Program-program kerohanian
- Aktiviti sambutan perayaan utama

Program-program kemasyarakatan juga dilaksanakan melalui Kelab Penyayang. Kelab ini telah mengadakan Bengkel *Smart Learning*, Kelas Tuisyen, Lawatan ke Rumah Kebajikan Masyarakat, program *Dedication and Appreciation Day* serta pelbagai program lain yang dijalankan sepanjang tahun.

Selain itu aktiviti kebudayaan juga giat dilaksanakan. Seramai 12 orang pelajar dari Kumpulan Orkestra UTeM telah menyertai pertandingan Fiesta Muzika MAKUM 2007 di Universiti Malaysia Perlis. Pada pertandingan tersebut, UTeM telah berjaya mendapat dua anugerah iaitu Juara Fiesta Muzika dan Anugerah Persembahan Terbaik.

Program Pembudayaan Keusahawanan juga diteruskan dengan kerjasama Kementerian Pembangunan Usahawan dan Koperasi. Antara program yang dianjurkan termasuklah, Kursus Asas Keusahawanan Siswa, Latihan Keusahawanan Siswa serta program Pesta Jualan MHS serta *Convo Fest 2007*.



Alumni UTeM

Persatuan Alumni UTeM telah ditubuhkan pada tahun 2007 bagi menjalinkan kerjasama dan hubungan berterusan antara universiti dan para graduan untuk meningkatkan lagi imej dan martabat universiti di peringkat global.

STUDENT AFFAIRS

Student development is the core element towards ensuring the success of a higher education institution (HEI) in producing balanced graduates in terms of academic and personality growth. The Student Affairs & Alumni (SAA) with the support of other faculties and departments, plans, conducts and monitors all activities concerning student development.

SAA is responsible for the potential development in students. This is achieved by enhancing the development and welfare programmes for UTeM students, on a par with other public higher education institutions (PHEI). Besides, it will also strengthen every unit in a department to achieve the mission and vision outlined in the University Strategic Plan.

Student potentiality is nurtured through various skills including soft skills. These skills equip students with the competencies indispensable to the current needs of the global and competitive job market.

The soft skills are integrated through:

1. Communication Skills
2. Teamwork Skills
3. Leadership Skills
4. Critical Thinking and Problem Solving
5. Entrepreneurship Skills
6. Lifelong Learning and Data Management
7. Professional Ethics and Morals

Student academic performance is further strengthened through study skills, effective writing skills, counselling service and job opportunities in the public and private agencies. Students' excellent academic achievements are recognised through the Dean's List Honorary Award Ceremony.

SAA provides a one-stop service centre at the Main Campus. The services are:

- Student Affairs
- Financial Management
- Academic Administration
- Clinic

Student Transport

SAA is responsible for managing 16 university buses, which were earlier administered by the Asset Development and Management Department.

Student Development Programme

SAA organised student development activities such as:

- Motivation camps
- Self Defence course
- Leadership course

- Annual camp
- Undergraduates Voluntary Royal Police Corps / SUKSIS.
- Religious programmes
- Festive Celebrations

Community service programmes were also conducted by the *Kelab Penyayang*. This club organised a Smart Learning Workshop, tuition classes, and trips to the welfare community centres as well as the *Dedication and Appreciation Day event*.

In addition, SAA also focused on cultural activities. 12 students from the UTeM Orchestra Group participated in the MAKUM 2007 Music Fiesta at Universiti Malaysia, Perlis. The Group won the Music Fiesta Championship and the Best Performance Award.

The Entrepreneurial programme was also conducted with the support from the Ministry of Entrepreneurs and Co-operative Development. Programmes organised include Student Basic Entrepreneurial Course, Student Entrepreneurial Training, MHS Sale Fiesta and Convo Fest 2007.



UTeM Alumni

The UTeM Alumni Association was established in 2007 to create a continuous partnership between the university and graduands.



Aktiviti/ Kegiatan Pelajar sepanjang tahun 2007

Januari
Kem Pemantapan Jati Diri & Pembangunan Sahsiah Siri 1/2007 <i>Amber Ecoresort Ulu Yam, Selangor</i>
Bantuan Khidmat Masyarakat kepada mangsa banjir <i>Kota Tinggi, Yong Peng & Pagoh, Johor</i>
Majlis Tilawah Al-Quran serta Pertandingan Kaligrafi Islam, Cina dan India sempena Sambutan Maal Hijrah 1428H <i>Kampus Industri, UTeM</i>
Februari
Lawatan <i>Kolej Matrikulasi, Kedah, UUM, UM dan UPM</i>
Kejohanan Liga Bola Sepak & Bola Jaring Antara Fakulti 2006/2007 <i>Padang TTU, Ayer Keroh, Melaka</i>
Persidangan Asia Pasific Q <i>PWTC, Kuala Lumpur</i>
Kursus Pembangunan Jati Diri & Kecemerlangan Akademik Matrikulasi <i>Kolej Matrikulasi Pulau Pinang</i>
Mac
Perancangan Strategik MPP Sesi 2006/2007 <i>Hotel Seri Malaysia, Genting Hinglands</i>
Program Spring Festival Sempena Tahun Baru Cina 2007 <i>Kompleks Belia & Sukan, Ayer Keroh, Melaka</i>
Grand Prix Kayak UTeM 2007 <i>Tasik Kampus Induk UTeM</i>
Kejohanan Explorace Wanita Kebangsaan <i>Universiti Malaya</i>
Kursus Pengurusan Jenazah <i>Kampus Industri, UTeM</i>
April
Program YO! UTeM <i>Saujana Asahan, Jasin, Melaka</i>
Pesta Hoki 7 Sebelah Melaka <i>Stadium Hoki, Bukit Serindit, Melaka</i>
Kejohanan Lumba Basikal Sepang <i>Sepang, Selangor</i>

Mei
Program Ekspedisi Berakit Antarabangsa SG Pahang 2007 <i>Sg. Pahang, Pahang Darul Makmur</i>
Perkemahan SUKSIS Siri 1/Skuad 2006 UTeM <i>Hutan Lipur Sg. Congkak, Hulu Langat, Selangor</i> <i>Ekspedisi Transit Titi wangsa, Ulu Kinta, Perak dan Cameron Highlands, Pahang</i>
Kursus Latihan Asas Keusahawanan Siswa (LAKS) <i>Hotel Seri Malaysia, Sepang, Selangor</i>
Program Bakti Siswa Siri 1/2007 <i>Pekan, Pahang Darul Makmur</i>
Jun
Kejohanan Hoki Sukan Melaka 2007 <i>Stadium Hoki, Bukit Serindit, Melaka</i>
Pekan Festival <i>Peramu, Pekan, Pahang</i>
Program Bakti Siswa Siri 2/2007 <i>Gua Musang, Kelantan</i>
Student Leadership Convention 2007 <i>UM</i>
Program Kembara Aspirasi <i>Jeli, Kelantan</i>
Julai
Kejohanan Liga Ragbi Melaka 15'S <i>Stadium Bukit Serindit, Melaka</i>
Konvensyen MPP IPTA <i>Hotel Esset, Bangi</i>
Kem Pemantapan Jati Diri & Pembangunan Sahsiah Diri Siri 2/2007 <i>Casuarina Beach Resort, Pekan, Pahang</i>
Kursus Pembimbing Rakan Siswa <i>Felcra Tebing Tinggi, Segamat, Johor</i>
Program Kembara Aspirasi di Parlimen Tenggara <i>Bandar Tenggara, Johor</i>
Kursus Protokol & Etiket Sosial <i>Kampus Industri, UTeM dan Hotel Seri Malaysia</i>
Kejohanan Grand Prix Kayak UTeM 2007 <i>Anjung Tasik, Kampus Induk UTeM</i>
Program Motivasi Bersama Anak-Anak Yatim, Jasin <i>Kampus Industri, UTeM</i>



Student Activities for the year 2007

January

Kem Pemantapan Jati Diri & Pembangunan Sahsiah
Serial 1/2007
Amber Eco Resort Ulu Yam, Selangor

Community Service to flood victims
Kota Tinggi, Yong Peng and Pagoh, Johor

Majlis Tilawah Al-Quran, Islamic, Chinese and Indian
Calligraphy Competition in conjunction with Maal Hijrah
1428H Celebration
Industry Campus, UTeM

February

Trip
Kolej Matrikulasi Kedah, UUM, UM and UPM

Football League & Inter-faculty Netball Competition
2006/2007
TTU Field, Ayer Keroh, Melaka

Asia Pacific Q Conference
PWTC, Kuala Lumpur

Kursus Pembangunan Jati Diri & Kecemerlangan
Akademik Matrikulasi
Kolej Matrikulasi Pulau Pinang

March

MPP Strategic Plan 2006/2007
Hotel Seri Malaysia, Genting Highlands

Spring Festival Programme in conjunction with Chinese
New Year 2007
Kompleks Belia & Sukan, Ayer Keroh, Melaka

UTeM 2007 Kayak Grand Prix
UTeM Main Campus Lake

Women National Explorace Championship
Universiti Malaya

Kursus Pengurusan Jenazah
Industry Campus, UTeM

April

YO! UTeM Programme
Saujana Asahan, Jasin, Melaka

Melaka 7- side Hockey Fiesta
Stadium Hoki, Bukit Serindit, Melaka

Sepang Cycling Championship
Sepang, Selangor

May

Sungai Pahang International Rafting Expedition
Programme 2007
Sg. Pahang, Pahang Darul Makmur

UTeM SUKSIS Serial 1/ Squad 2006 Camp
Hutan Lipur Sg. Congkak, Hulu Langat, Selangor

Titivangsa Transit Expedition
Ulu Kinta, Perak and Cameron Highlands, Pahang

Kursus Latihan Asas Keusahawanan Siswa (LAKS)
Hotel Seri Malaysia, Sepang, Selangor

'Bakti Siswa Serial 1/2007' Programme
Pekan, Pahang Darul Makmur

June

Malacca Hockey Sports Championship 2007
Hockey Stadium, Bukit Serindit Melaka

Pekan Festival
Peramu, Pekan, Pahang

Bakti Siswa Serial 2/2007 Programme
Gua Musang, Kelantan

Student Leadership Convention 2007
UM

Kembara Aspirasi Programme
Jeli, Kelantan

July

Malacca Rugby League Championship 15'S
Bukit Serindit Stadium, Melaka

MPP IPTA Convention
Esset Hotel, Bangi

Kem Pemantapan Jati Diri dan Pembangunan Sahsiah
Diri Serial 2/2007
Casuarina Beach Resort, Pekan, Pahang

Pembimbing Rakan Siswa Course
Felcra Tebing Tinggi, Segamat, Johor

Kembara Aspirasi Programme at Tenggara Parliament
Bandar Tenggara, Johor

Protocol and Social Ethics Course
Industry Campus, UTeM and Seri Malaysia Hotel

UTeM 2007 Kayak GP Championship
Anjung Tasik, UTeM Main Campus

Motivational Programme with the Orphans, Jasin
Industry Campus, UTeM



Ogos

UTeM Convo Fest 2007
MITC, Ayer Keroh, Melaka

Kem Pemantapan Jati Diri & Pembangunan Sahsiah Diri
Siri 3/2007
Casuarina Beach Resort, Pekan, Pahang

Kejohanan GP Kayak 2007
Tasik Kampus Induk UTeM

Pertandingan Esei, Kuiz dan Pidato Bahasa Inggeris
Dewan UTeM 1

Larian 10km UDM 2007
UDM

Pertandingan Debat Piala Dr. R. Thandathum
UM

Kejohanan SIPMA 2007
UUM

Sambutan Kemerdekaan ke 50(a) Deklamasi Sajak Gema Kemerdekaan 2007(b) Debat, Pidato dan Kuiz Kemerdekaan(c) Bacaan Yassin, Tahlil dan Solat Hajat(d) Senamrobik Kemerdekaan 2007
Kampus Industri, UTeM

Fiesta Sukan Lasak 2007 (MECU 07)
Kampus Industri, UTeM

Karnival Sukan Kemerdekaan (SAF UTeM 2007)
UTeM, sekitar Ayer Keroh dan Bandar Melaka

Kembara Basikal Merdeka 2007
Sekitar Melaka

September

Kem Asas Pertahanan Diri
RSG Resort, Durian Tunggal, Melaka

Kem Siswa Cemerlang
Hutan Rekreasi, Gunung Ledang

Kejohanan Ragbi USM 10'S 2007
USM

Kejohanan Hoki Tampin
Stadium Hoki, Tampin

Oktober

Kejohanan Hoki Seremban Open 2007
Stadium Hoki, Seremban, Negeri Sembilan

November

Lawatan
Bangkok, Thailand

Kejohanan Varsity Boat Race 2007
Putrajaya
Perkhemahan Perdana Mahasiswa UTeM 2007

Kem PLKN, Jugra, Banting, Selangor

Kursus Pengukuhan PRS UTeM 2007
Pulau Pangkor, Perak

Disember

Program Ibadah Korban Sempena Aidiladha 1428H
Kampus Induk, UTeM



August

UTeM Convo Fest 2007
MITC, Ayer Keroh, Melaka

Kem Pemantapan Jati Diri dan Pembangunan Sahsia
Diri Serial 3/2007
Casuarina Beach Resort, Pekan, Pahang

2007 Kayak GP Championship
UTeM Main Campus Lake

Essay, Quiz and English Elocution Competition
UTeM Hall 1

2007 UDM 10km Rally
UDM

Debate Competition Dr. R Thandathum Trophy
UM

2007 SIPMA Championship
UUM

50th Independence Day Celebration (a)
2007 Gema Kemerdekaan Poetry Recitation (b)
Debate, Elocution and Quiz Contest(c)
Yassin Recitation, Tahlil and Hajat Prayers(d)
2007 Independence Aerobics
Industry Campus, UTeM

2007 Extreme Sports Fiesta (MECU 07)
Industry Campus, UTeM

Independence Sports Carnival (SAF UTeM 2007)
UTeM, around Ayer Keroh and Melaka City

2007 Kembara Basikal Merdeka
Around Melaka

September

Basic Self-Defence Camp
RSG Resort, Durian Tunggal, Melaka

Siswa Cemerlang Camp
Recreational Forest, Gunung Ledang

2007 USM Rugby Championship 10'S
USM

Tampin Hockey Championship
Hockey Stadium, Tampin

October

2007 Seremban Open Hockey Championship
Hockey Stadium, Seremban, Negeri Sembilan

November

Trip
Bangkok, Thailand

2007 Boat Race Varsity Championship
Putrajaya

Perkemahan Perdana Mahasiswa UTeM 2007
PLKN Camp, Jugra, Banting, Selangor

Kursus Pengukuhan PRS UTeM 2007
Pulau Pangkor, Perak

December

Qurban Programme in celebration of Aidiladha
1428 Hijrah
Main Campus, UTeM





Program Sukan Pelajar

Antara program sukan pelajar sepanjang tahun 2007di bawah Majlis Universiti Malaysia:

A.ANJURAN MAJLIS SUKAN UNIVERSITI MALAYSIA (MASUM)

Januari

- 1. Liga Hoki **MASUM**
Stadium UIAM
- 2. MASUM Uni-League 2007, Divisyen 2
Padang Varsity UM

Februari

- 1. Sirkit 1 Gemilang MASUM 2006/2007 Olahraga
UiTM, Perlis
- 2. Sirkit 1 Gemilang MASUM 2006/2007 Sepak Takraw
UiTM, Perlis
- 3. MASUM Uni-League 2007, Divisyen 2
Sek. Henry Gurney, Melaka
- 4. Liga Hoki MASUM Divisyen 1, 2007
Stadium Bukit Serindit, Melaka dan UM
- 5. Sirkit 2 Cemerlang MASUM 2006/2007 Badminton
UM

Mac

- 1. MASUM Uni-League 2007, Divisyen 2 Bola Sepak
UniMAP, Sek. Henry Gurney, Melaka dan UTHM
- 2. Sirkit 1 Gemilang MASUM 2006/2007 Olahraga
UIAM
- 3. Sirkit 1 Gemilang MASUM 2006/2007 Sepak takraw
UIAM
- 4. Liga Hoki MASUM Divisyen 1, 2007 Hoki Lelaki
Stadium Bukit Serindit, Melaka dan UIAM
- 5. Sirkit Terbilang MASUM 2007 Badminton
Kompleks Sukan Bukit Jalil
- 6. Sirkit Terbilang MASUM 2007 Olahraga
Stadium UKM
- 7. Kejohanan Ragbi 7's MASUM 2007
UPM
- 8. Majlis Anugerah Sukan MASUM
Berjaya Times Square Hotel & Convention Center, KL

Jun

- 1. Karnival Sukan MASUM
USM



Student Sports Programmes

Student sports activities were held throughout 2007 under MASUM. Below are the events organised.

A. ORGANISED BY MAJLIS SUKAN UNIVERSITI MALAYSIA (MASUM)

January

1. MASUM Hockey League
UIAM Stadium
2. 2007 MASUM Uni-League, Division 2
UM Varsity Field

February

1. 2006/2007 MASUM Athletics Gemilang Circuit 1
UiTM, Perlis
2. 2006/2007 MASUM Sepak Takraw Gemilang Circuit 1
UiTM, Perlis
3. 2007 MASUM Uni-League, Division 2
Henry Gurney School, Melaka
4. 2007 MASUM Hockey League, Division 1
Bukit Serindit Stadium, Melaka and UM
5. 2006/2007 MASUM Badminton Cemerlang Circuit 2
UM

March

1. 2007 MASUM Uni-League, Football Division 2
UniMAP, Henry Gurney School, Melaka and UTHM
2. 2006/2007 MASUM Athletics Gemilang Circuit 1
UIAM
3. 2006/2007 MASUM Sepak Takraw Gemilang Circuit 1
UIAM
4. 2007 MASUM Hockey League, Division 1, Hockey (Male)
Bukit Serindit Stadium, Melaka and UIAM
5. 2007 MASUM Badminton Terbilang Circuit
Bukit Jalil Sports Complex
6. 2007 MASUM Athletics Terbilang Circuit
UKM Stadium
7. 2007 MASUM Rugby Championship 7's
UPM
8. Majlis Anugerah Sukan MASUM
Berjaya Times Square Hotel & Convention Centre, KL

June

1. MASUM Sports Carnival
USM





B.ANJURAN MAJLIS DEBAT UNIVERSITI MALAYSIA (MADUM)

Februari

1. Pertandingan Debat Integriti
UPM

Julai

1. Pertandingan Debat Alam Sekitar Antara IPT
USIM

November

1. Pertandingan Debat Diraja
UiTM, Shah Alam

C.ANJURAN MAJLIS KEBUDAYAAN UNIVERSITI MALAYSIA (MAKUM)

Mac

1. Pertandingan Fiesta Muzika MAKUM 2007
UniMAP

November

1. Festival Nyanyian Lagu Dondang Sayang UTeM-MAKUM 2007
Taman Budaya, Ayer Keroh, Melaka

Secara keseluruhan, semua aktiviti yang dilaksanakan oleh HEPA adalah bertujuan untuk melahirkan pelajar yang lebih matang, berdaya saing dan seimbang dalam konteks pembangunan akademik, sukan dan kerohanian. HEPA juga telah berjaya meneruskan kecemerlangan dalam melahirkan pelajar yang bersahsiah murni serta graduan yang bukan saja cemerlang dalam akademik malah mempunyai KI yang mantap.



B.ORGANISED BY MAJLIS DEBAT UNIVERSITI MALAYSIA (MADUM)

February

1. Integrity Debate Contest
UPM

July

1. Enviromental Debate Among Universities
USIM

November

1. Royal Debate Contest
UiTM, Shah Alam

C.ORGANISED BY MAJLIS KEBUDAYAAN UNIVERSITI MALAYSIA (MAKUM)

March

1. MAKUM 2007 Musical Contest
UniMAP

November

1. Dondang Sayang UTeM- MAKUM Festival
Taman Budaya, Ayer Keroh, Melaka

All activities organised by SAA are aimed to help students mature, become competitive and have a balanced education in the context of academic, sports and spiritual development. SAA also provides students the opportunity to put into practice the soft skills necessary for their future careers.







Pembangunan Kampus dan Prasarana

Facilities and Campus Development





PEMBANGUNAN KAMPUS

Mulai tahun 2007 UTeM telah beroperasi di tiga kampus iaitu Kampus Induk di Durian Tunggal, Kampus Industri di Ayer Keroh dan Kampus Bandar di Jalan Hang Tuah Melaka. Ianya adalah sejajar dengan perkembangan UTeM dan tuntutan semasa dalam menerajui pendidikan tinggi teknikal negara.

Kampus Induk

Kampus Induk UTeM terletak di kawasan seluas 725 ekar di Durian Tunggal, Melaka. Peruntukan dalam RMK 8 telah dimanfaatkan sepenuhnya dengan siap dan beroperasinya dua buah fakulti iaitu Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK) dan Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) serta dua kafeteria telahpun siap dan digunapakai.

Kompleks sukan yang telah siap dibina dan dilengkapi dengan kemudahan-kemudahan berikut. Antara kemudahan yang terdapat di kompleks sukan tersebut adalah :

- Stadium
- Dewan
- Padang
- Gelanggang

Stadium sukan ini mengandungi trek balapan 400 meter dan padang bola sepak dengan tempat duduk berbumbung berkapasiti 500 orang. Dewan sukan pula menyediakan gelanggang badminton, bola keranjang dan gimnasium. Manakala padang dan gelanggang hoki, ragbi, bola sepak, tenis, bola lisut, bola tampar, bola jaring turut disediakan. Kelengkapan yang disediakan ini telah membolehkan tertubuhnya pusat sukan pada 10 Disember 2007. Pembukaan dan operasi jalan masuk ke kampus induk dari Plaza Tol Ayer Keroh telah dibuka pada 15 September 2007 telah memendekkan masa perjalanan dari Kampus Industri ke Kampus Induk.

Keindahan lanskap yang berkonsepkan (*Green Belt*) menjadi salah satu daya tarikan di Kampus. Selain daripada itu, terdapat juga beberapa kemudahan lain seperti tapak perkhemahan, trek larian, laluan berbasikal dan jeti kayak untuk aktiviti rekreasi.



Proses Pembangunan di Bangunan Canselor, Durian Tunggal



CAMPUS DEVELOPMENT

UTeM has been operating from three campuses since the beginning of 2007; the Main Campus in Durian Tunggal, the Industry Campus in Ayer Keroh and the City Campus at Jalan Hang Tuah Melaka. UTeM's development is in line with the current demand for higher technical education in the country.

Main Campus

UTeM's main campus is located on a 725 acre area in Durian Tunggal, Melaka. The allocation of the 8th Malaysia Plan has been positively utilized with the completion and operation of two faculties, the Faculty of Electronic and Computer Engineering (FKEKK) and the Faculty of Electrical Engineering (FKE) including two cafeterias.

The Sports Complex has been completed and accommodates the following facilities:

- A Stadium
- A Hall
- Fields
- Sports courts

The Sports Stadium consists of a 400 metre race track (*trek balapan*) and a football field with terraced seats (*tempat duduk berbumbung*) that can accommodate 500 people. The Sports Hall comprises badminton courts, basketball courts and a gymnasium. In addition there are hockey, rugby, and football fields as well as tennis, softball, volleyball, and netball courts. A Sports Centre was established on 10th December 2007 to manage the sports complex. The completion of a new entrance road to the main campus on 15th September 2007, from the Ayer Keroh Toll Plaza, has shortened the route from the Industry Campus to the Main Campus.

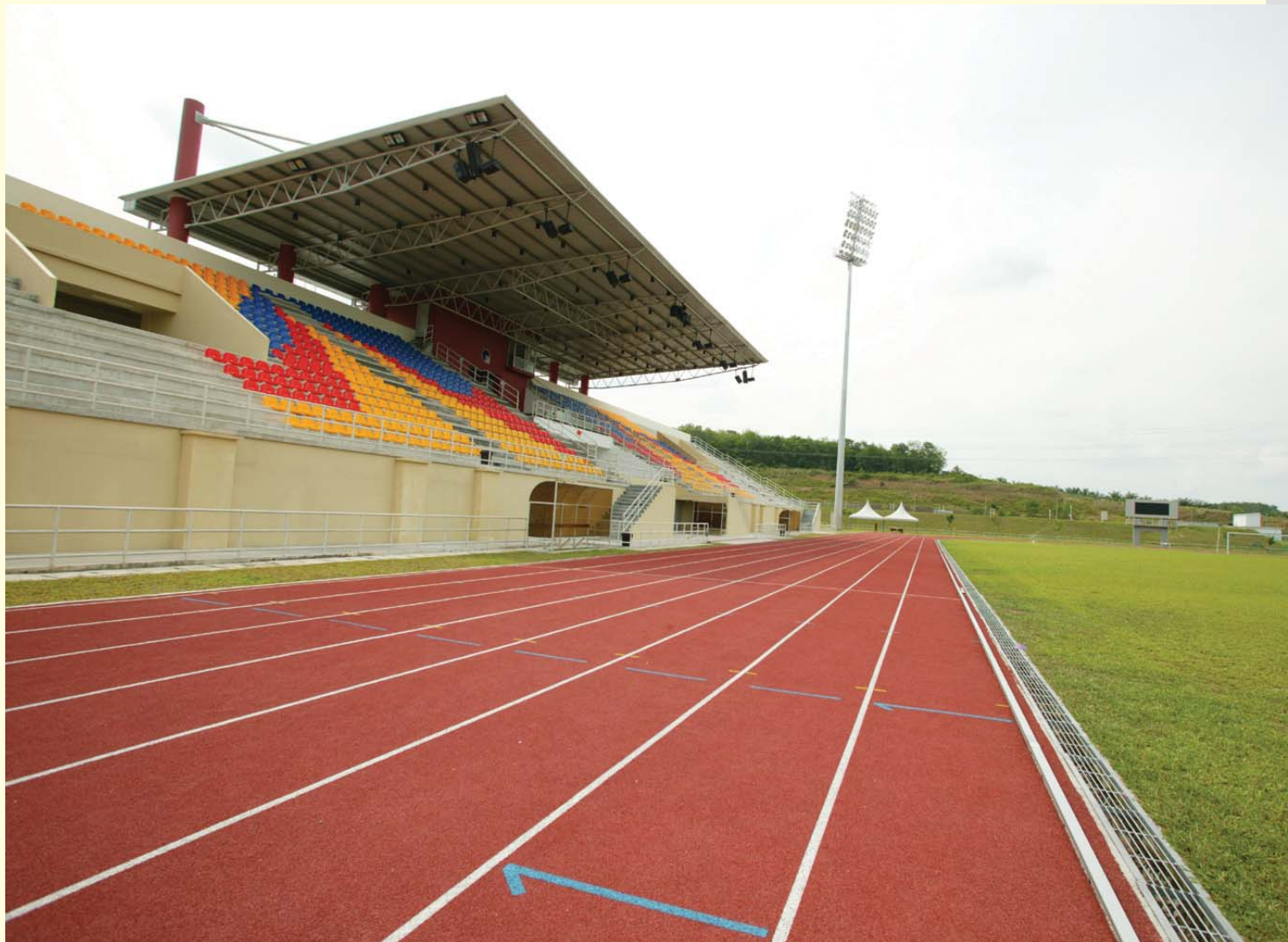
The Green Belt area has become one of the main attractions of the campus. Several recreational activities have been identified for this area such as camping, running, cycling and kayaking.



The Development in progress at the Chancellery Building Durian Tunggal



PEJABAT SUKAN



Gambar Kompleks Sukan UTeM di Kampus Durian Tunggal yang telah siap dan beroperasi sepenuhnya pada Jun 2007

Antara aktiviti besar yang berlaku di Kampus Induk adalah Majlis Penamaan Semula KUTKM kepada UTeM yang dirasmikan oleh TYT Yang Dipertua Negeri Melaka Tun Datuk Seri Utama Mohd. Khalil bin Yaakob merangkap Tun Canselor yang turut dihadiri oleh YB. Menteri Pengajian Tinggi dan YAB Ketua Menteri Melaka pada 1 Februari 2007.



SPORTS OFFICE



Pictures of the completed UTeM Sports Complex at the Main Campus, Durian Tunggal

One of the most significant events at the Main Campus was the Rebranding Ceremony of the university from KUTKM to UTeM on 1st February 2007. It was officiated by the Chancellor, Tuan Yang Terutama Yang Dipertua Negeri Melaka Tun Datuk Seri Utama Mohd. Khalil bin Yaakob. The Minister of Higher Education, Y.B. Dato' Mustapa Mohamed and the Chief Minister of Melaka, Y.A.B. Datuk Seri (Dr) Wira Mohd Ali bin Rustam were among the dignitaries present.



Kemudahan yang terdapat di Kampus Induk

- Tasik
 - Pusat aktiviti berkayak bagi pelajar dan kegiatan ko-kurikulum
 - *Structure planting* / lanskap sebagai teduhan persekitaran tasik
 - Ternakan ikan air tawar
- Wakaf Tinjau serta pelantar di kawasan berkayak
 - Tempat teduhan dan tinjau di kawasan berkayak / aktiviti luar
 - Kapasiti 30 pelajar
 - Kemudahan rak meletak kayak
- Tapak Semaian
 - Menampung keperluan tanaman di persekitaran kampus
 - Menampung keperluan tanaman hiasan bagi upacara-upacara dan majlis rasmi universiti
- Wakaf Teduhan di FKE & FKEKK
- Stor dan Bengkel
- Kemudahan bangku rehat

KAMPUS INDUSTRI

Kampus Industri UTeM ini merupakan nadi penggerak sebahagian besar aktiviti pengajaran dan pembelajaran mahupun pengoperasian pengurusan perkhidmatan. Ia terdiri daripada 4 blok bangunan dan beberapa kemudahan yang dipusatkan dalam satu kawasan berpagar. Penambahan pelajar seramai 5,540 orang dan staf akademik seramai 777 orang pada tahun 2007 telah meningkatkan keperluan ruang untuk pembelajaran dan pengajaran pelajar termasuk ruang untuk staf di Kampus Industri UteM. Di kampus ini terdapat Bangunan Canselori (3 tingkat), Bangunan Akademik (8 tingkat) dan Bangunan Makmal (1 tingkat). Di Bangunan Canselori ini menempatkan Pejabat Naib Canselor (merangkumi 4 bahagian iaitu Bahagian Khidmat Pengurusan, Bahagian Kesejahteraan Personel, Bahagian Perhubungan Awam dan Korporat, Bahagian Pembangunan Akademik dan Antarabangsa bersama 2 Pusat Islam dan Pusat Sukan), Pejabat Pendaftar, Pejabat Bendahari dan Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan. Terdapat juga kemudahan dewan untuk majlis-majlis kecil universiti. Bilik Mesyuarat Canselori juga terletak di bangunan ini dan berada di tingkat 2 yang digunakan untuk mesyuarat melibatkan Pengurusan Tertinggi dan Pegawai-pegawai kanan. Di ruang legar (lobi) terdapat Galeri UteM yang ditubuhkan pada awal 2007.

Di Kampus Industri ini juga terdapat pejabat dan kawasan bagi Kor Suksis menjalankan aktiviti. Bangunan makmal Fasa B di Taman Tasik Utama juga merupakan sebahagian daripada Kampus Industri yang beroperasi sebagai Makmal-makmal bagi Fakulti Kejuruteraan Pembuatan dan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal.

Kemudahan yang terdapat di Kampus Industri

- Padang sukan sementara
- Wakaf Teduhan
- Perhentian Bas
- Gelanggang permainan



Attractions

- Lake
 - Canoeing and other co-curricular activities
 - Structured planting that acts as shades
 - Fish ponds
- Viewing Platform at the canoeing areas
 - Serves as shades and viewing spot at the canoeing points / outdoor activities
 - Can accommodate 30 students
 - Canoe racks
- Nursery
 - Accommodate landscape needs and formal functions in the campus.
- Shades at FKE & FKEKK
- Store and Workshop
- Seats

INDUSTRY CAMPUS

The UTeM Industry Campus is currently the centre of teaching and learning activities as well as service management operation. The increasing number of students and staff in 2007 has necessitated the need for more space in the Industry Campus. This campus houses three main buildings namely:

- Three Storey High Chancellery Building
- Eight Storey High Academic Building
- Laboratories

The Chancellery building consists of the offices of the Vice Chancellor, Registrar, Bursar and Academic Services. Also included are four lecture halls, labs, meeting rooms and lecturers' rooms. Located on the ground floor are a multipurpose hall which caters for formal functions and events, and a picture gallery which exhibits the progress and achievements of the university.

The Academic Building comprises the Student Affairs and Alumni Office, lecture halls, library, Asset Management Office, Centre for Graduate Studies, University Industry Centre, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Manufacturing Engineering and Faculty of Information and Communication Technology. The Computer Centre and Advanced Manufacturing Centre (AMC) operate within this vicinity.

Laboratories for the Faculty of Mechanical Engineering and Faculty of Manufacturing are located at the Phase B laboratories in Taman Tasik Utama.

Amenities at Industry Campus

- A Field
- Shady Areas
- Bus Stops
- Sports Courts
- Bus services



KAMPUS BANDAR

Perjanjian penyewaan Kampus Bandar di Jalan Hang Tuah, Melaka dengan pihak Yayasan Melaka telah dimenterai pada 28 Julai 2006. Tempoh penyewaan tersebut adalah selama 3 tahun dan pilihan lanjutan sewa selama 2 tahun. Ini akan memberi peluang kepada UTeM untuk melebarkan sayapnya bagi merencanakan usaha-usaha pengembangan ilmu. Antara Pusat Tanggungjawab yang akan beroperasi di situ seperti berikut : -

- i. Institut Teknologi Pengurusan dan Keusahawanan
- ii. Penerbit Universiti
- iii. Pusat Pengajaran dan Pembelajaran
- iv. Pusat Jaminan Kualiti dan Akreditasi
- v. Pusat Pembelajaran Berterusan



KEDIAMAN PELAJAR

Pada masa ini terdapat 4 buah kolej kediaman yang disewa oleh UTeM yang mampu menampung kira-kira orang 3,325 pelajar. Kapasiti Kolej Kediaman tersebut adalah seperti jadual di bawah :

Jadual 2.0 : Senarai Kolej Kediaman

Bil	Nama Kediaman Pelajar	Kapasiti
1	Kolej Kediaman UTeM Taman Tasik Utama	1,020
2	Pangsapuri Bunga Raya	1,162
3	Pangsapuri Bukit Beruang Murni	1,143
Jumlah		3,325



CITY CAMPUS

The City Campus was set up on 28 July 2006 with the signing of a three year lease between UTeM and Yayasan Melaka. The five departments occupying this campus are:

- i. The Institute of Technology Management and Entrepreneurship
- ii. The University Publisher
- iii. The Centre for Teaching and Learning
- iv. The Centre for Quality Assurance and Accreditation
- v. The Centre for Continuous Learning



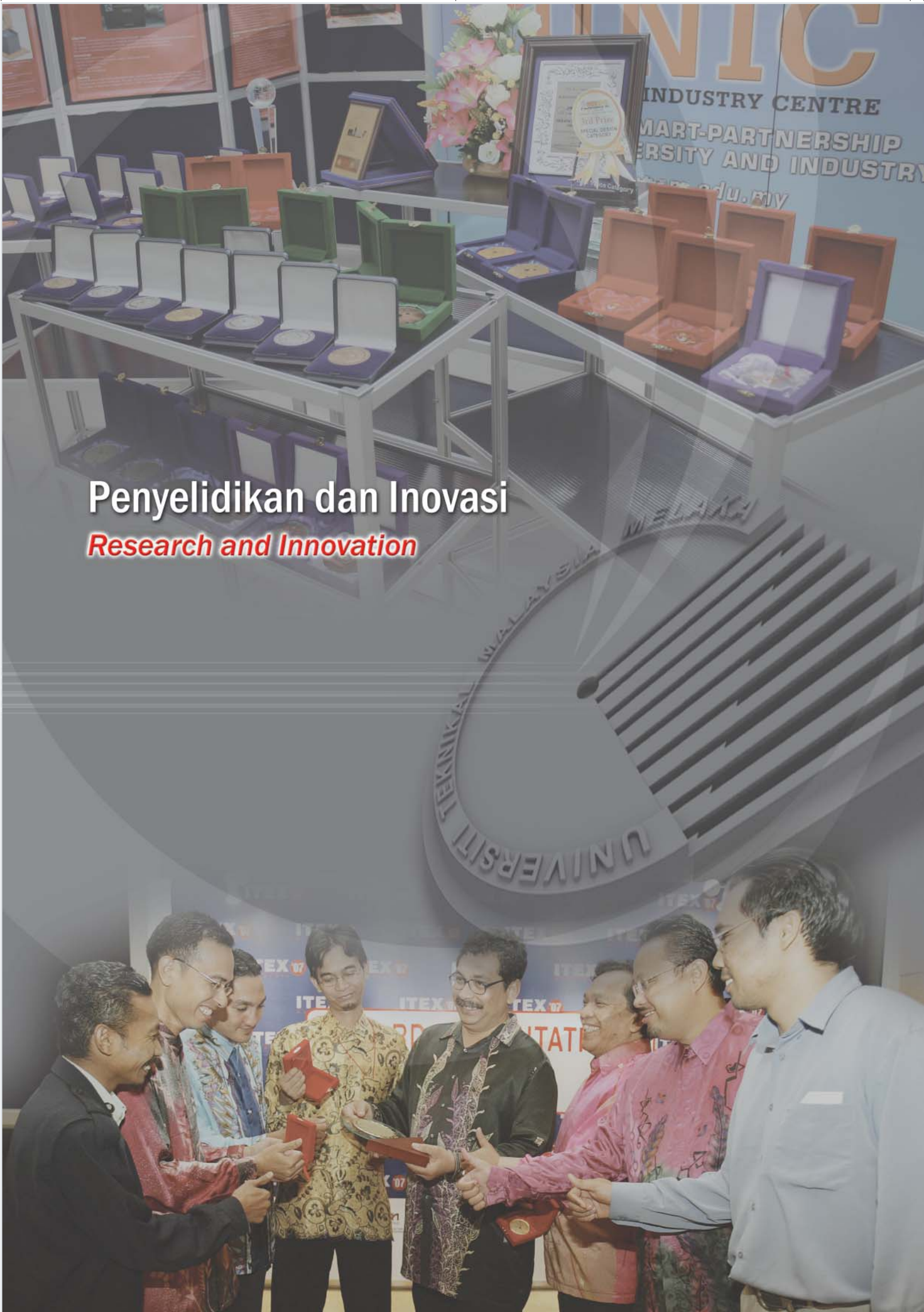
STUDENTS' RESIDENCE

Currently, there are four students' residence to provide accommodation for 3,325 students. Table 2.0 shows the total number for each residence.

Table 2.0 : List of Residence

No	Residence	Capacity
1	Kolej Kediaman UTeM Taman Tasik Utama	1,020
2	Pangsapuri Bunga Raya	1,162
3	Pangsapuri Bukit Beruang Murni	1,143
Total		3,325







PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Aktiviti penyelidikan dan inovasi, diselaraskan oleh Pusat Universti Industri UTeM melalui tiga Jabatan iaitu Jabatan Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi, Jabatan Perhubungan Industri dan Jabatan Perundingan.

Jabatan Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi bertanggungjawab untuk memastikan penyelidikan dan pembangunan serta aktiviti pengkomersilan bergerak dengan lancar, di samping menguruskan geran-geran penyelidikan universiti.

Jabatan Perhubungan Industri pula berfungsi sebagai penjana rangkaian rakan kerjasama dengan industri, bertanggungjawab sebagai urusetia pelaksana kepada jawatankuasa-jawatankuasa seperti Jawatankuasa Induk Pelaburan, Jawatankuasa Penubuhan UTeM Holdings Sdn. Bhd. Panel Penasihat Industri (IAP) dan Jawatankuasa Tetap Perhubungan Industri. Jabatan ini juga bertanggungjawab sebagai penyelaras dan pemantau penempatan latihan industri pelajar UTeM. Manakala Jabatan Perundingan pula bertanggungjawab menyelaras aktiviti perundingan dan terlibat aktif dalam penubuhan dan operasi Pusat Pembuatan Termaju atau '*Advanced Manufacturing Centre*' (AMC).

Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

Sebanyak 98 geran Penyelidikan Jangka Pendek telah pun diperoleh pada tahun 2006/2007. Penyusutan sebanyak enam projek, berbanding pada tahun sebelumnya adalah disebabkan oleh para penyelidik yang telah mula menumpukan kepada permohonan *Fundamental Research Grant Scheme* (FRGS). Jumlah peruntukan geran penyelidikan ini telah bertambah kepada RM1,659,692.00 berbanding RM1,528,965.44 pada tahun 2005. (Sila Rujuk Jadual 2.1).

Jadual 2.1 : Bilangan Projek Penyelidikan Jangka Pendek 2007

BIL	PUSAT/ FAKULTI	2006/2007		Jumlah
		P1	P2	
1	Fakulti Kejuruteraan Elektrik	4	10	14
2	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	9	8	17
3	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	9	12	21
4	Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer	6	12	18
5	Fakulti Teknologi Maklumat & Komunikasi	6	11	17
6	Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan	-	6	6
7	Pusat Perkhidmatan Akademik	-	3	3
8	Pusat Pengajian Siswazah	-	-	0
9	Pusat Universiti Industri	-	-	0
10	Pusat Pengajaran dan Pembelajaran	-	2	2
11	Canselori	-	-	0
JUMLAH		34	64	98

RESEARCH AND INNOVATION

Research and innovation activities are coordinated by three departments in the University-Industry Centre, UTeM: the Department of Research and Innovation Management, Department of Industrial relations and Department of Consultancy. The Department of Research and Innovation Management is responsible in managing research and development, commercialisation activities and research grant as well.

The Department of Industrial Relations, on the other hand, monitors university-industry linkages. It is also the secretariat to the Committee for Main Investment, Committee for the Establishment of UTeM Holdings Sdn. Bhd and Steering Committee for Industrial Relations. The industrial training for students is also handled by this department. The Department of Consultancy coordinates consultancy activities and setting up of the Advanced Manufacturing Centre (AMC).

Management of Research and Innovation

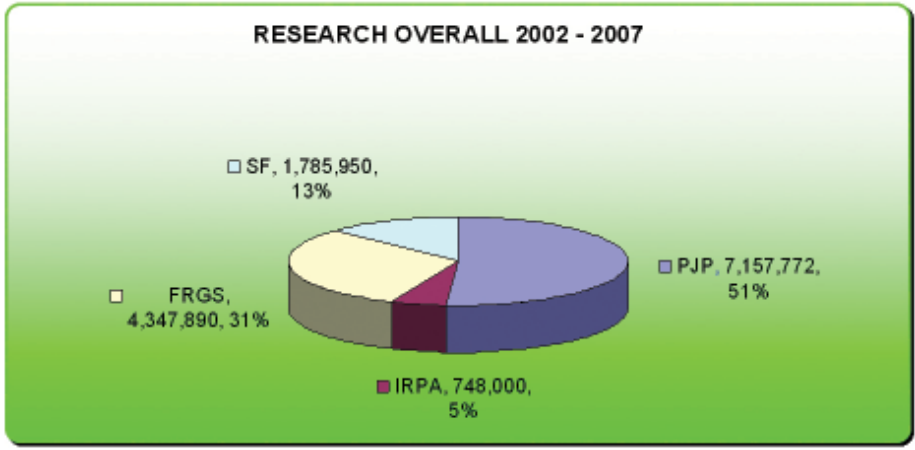
A total of 98 short-term research grants was obtained for the 2006/2007 cycle, as compared to 92 for the previous cycle. This reflects growing interest towards the Fundamental Research Grant Scheme (FRGS). The total allocation for this grant increased to RM1,659,692.00 as compared to RM1,528,965.44 for 2005 as indicated in Table 2.1.

Table 2.1 : Number of Short -Term Research Grants for 2007

NO	FACULTY/ CENTRES	2006/2007		Total
		P1	P2	
1	Faculty of Electrical Engineering	4	10	14
2	Faculty of Mechanical Engineering	9	8	17
3	Faculty of Manufacturing Engineering	9	12	21
4	Faculty of Electronic and Computer Engineering	6	12	18
5	Faculty of Information and Communication Technology	6	11	17
6	Institute of Technology Management and Entrepreneurship	-	6	6
7	Centre for Academic Services	-	3	3
8	Centre for Graduate Studies	-	-	0
9	University Industry Centre	-	-	0
10	Centre for Teaching and Learning	-	2	2
11	Chancellery	-	-	0
TOTAL		34	64	98

Pecahan geran yang telah diperoleh pada tahun 2007 adalah seperti berikut; Penyelidikan Jangka Pendek sebanyak RM7,157,772, *Intensification of Research In Priority Areas* (IRPA) sebanyak RM748,000, *Fundamental Research Grant Scheme* (FRGS) sebanyak RM4,347,890 dan *Science Fund* (SF) sebanyak RM1,785,950. Jumlah keseluruhan geran yang telah diperoleh dari tahun 2002 hingga 2007 adalah sebanyak RM14,039,612. (Sila Rujuk Rajah 2.1).

Rajah 2.1 : Pecahan Geran FRGS 2007

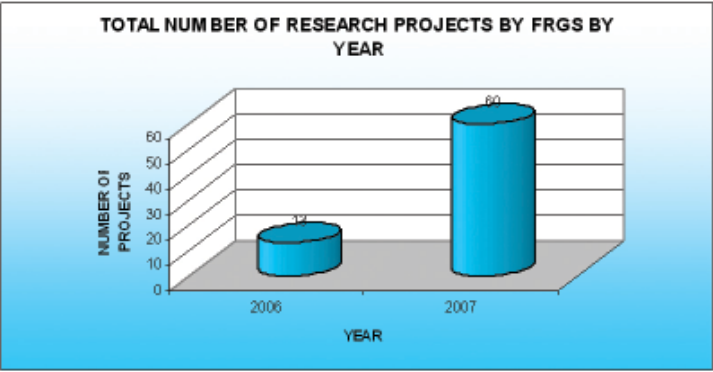


Jumlah Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS) juga menunjukkan peningkatan ketara pada tahun 2007 iaitu sebanyak RM4,164,750 berbanding tahun 2006 iaitu sebanyak RM183,140. (Sila Rujuk Jadual 2.2).

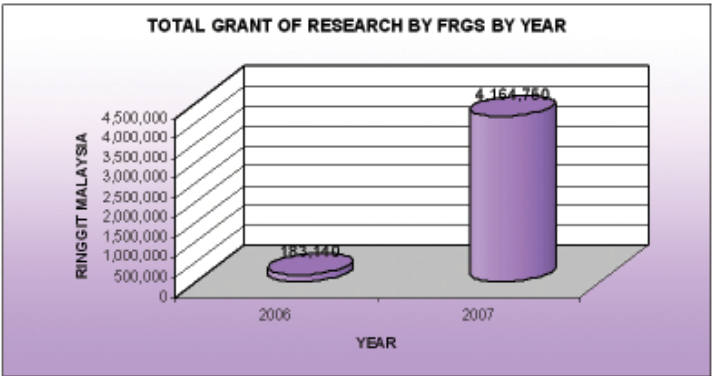
Jadual 2.2 : Jumlah Projek Penyelidikan Tahun 2007

Tahun Projek	Jumlah Projek	Nilai Geran (RM)
2006	13	183,140
2007	60	4,164,750
Jumlah	73	4,347,890

Rajah 2.2 : Jumlah Projek Penyelidikan FRGS mengikut Tahun



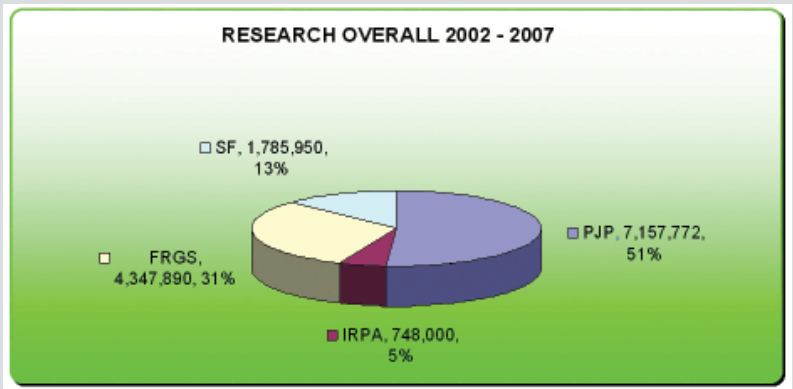
Rajah 2.3 : Jumlah Geran FRGS mengikut Tahun



- The breakdown of the grants obtained is as follows:
- Short Term Grants with a total of RM7,157,772,
 - Intensification of Research In Priority Areas (IRPA) with a total of RM748,000,
 - Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) with a total of RM4,347,890
 - Science Fund (SF)) with a total of RM1,785,950.

The total grant received from 2002 until 2007 is RM14,039,612 as featured in Figure 2.1.

Figure 2.1 : Breakdown of FRGS 2007



The number of grant received for FRGS also showed a significant increase with RM4,164,750 as compared to RM183,140 in 2006 as in Table 2.2.

Table 2.2 : Total Research Projects for 2007

Year	Number of Projects	Grant Value (RM)
2006	13	183,140
2007	60	4,164,750
Total	73	4,347,890

Figure 2.2 : Total FRGS Research Projects According to Year

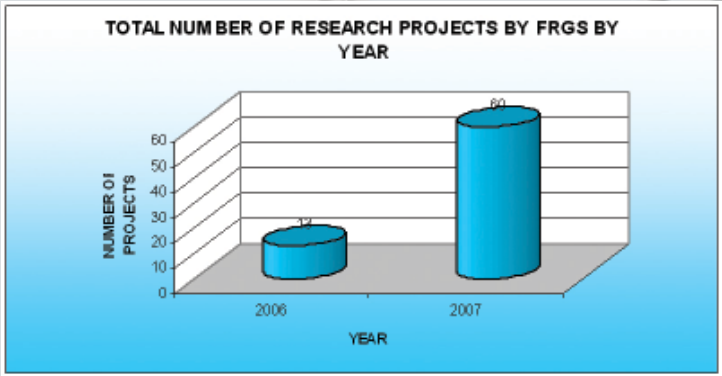
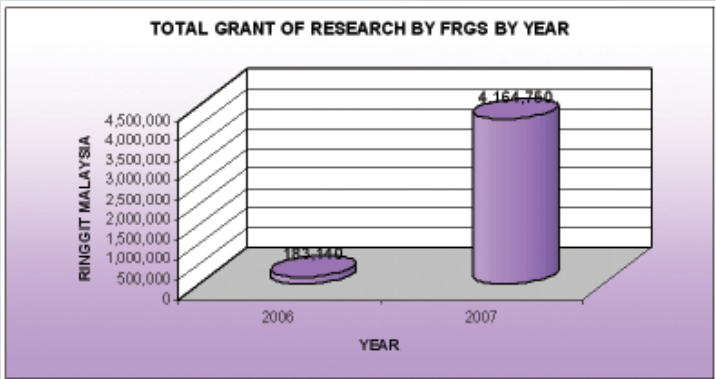


Figure 2.3 : Total FRGS Grant According to Year





Bagi Geran Tabung Sains (*Science Fund Grant*) juga telah menunjukkan aliran positif iaitu sebanyak RM1,416,600 bagi tahun 2007, berbanding sebanyak RM369,350 pada tahun 2006. (Sila Rujuk Jadual 2.3).

Jadual 2.3 : Projek Penyelidikan Geran *Science Fund*

Tahun Projek	Jumlah Projek	Nilai Geran (RM)
2006	2	369,350
2007	6	1,416,600
Jumlah	8	1,785,950

Pencapaian / Anugerah yang Dicapai

Sepanjang tahun 2007, para penyelidik UTeM telah berjaya memperoleh pencapaian yang membanggakan, dengan menggondol pelbagai anugerah berprestij, termasuk Anugerah Khas, sama ada di peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa. (Sila Rujuk Jadual 2.4).

Jadual 2.4 : Anugerah di *Malaysian Technology Expo (MTE) 2007*

No.	Pingat	Penyelidik	Judul
1.	Perak	Sivarao A/L Subramoniam	<i>Automatic Tyre Pressure Controller</i>
2.	Gangsa	Sivakumar A/L Subramaniam	<i>Display Board for Production Monitoring System</i>
3.	Gangsa	Sivarao A/L Subramoniam	<i>Auto Waste Gas MultiPurpose</i>
4.	Gangsa	Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil	<i>Coconut Fibers Hybrid Composite Armour</i>
5.	Gangsa	Gan Chin Kim	<i>Development of An Automated Virtual Instrumentation for Synchronization System</i>



There was also a significant increase from RM1,416,600 in 2007 to RM369,350 in 2006 for the Science Fund Grant as shown in Table 2.3.

Table 2.3 : Total Science Fund Research Project Grants

Year	Number of Projects	Grant Value (RM)
2006	2	369,350
2007	6	1,416,600
Total	8	1,785,950

Achievements / Awards Received

UTeM researchers received numerous awards, which include special national and international awards as listed in Table 2.4.

Table 2.4 : Awards Received at the Malaysian Technology Expo (MTE) 2007

No.	Medal	Researcher	Title
1.	Silver	Sivarao A/L Subramoniam	Automatic Tyre Pressure Controller
2.	Bronze	Sivakumar A/L Subramaniam	Display Board for Production Monitoring System
3.	Bronze	Sivarao A/L Subramoniam	Auto Waste Gas MultiPurpose
4.	Bronze	Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil	Coconut Fibers Hybrid Composite Armour
5.	Bronze	Gan Chin Kim	Development of An Automated Virtual Instrumentation for Synchronization System



Jumlah pingat yang dimenangi turut meningkat kepada 4 emas, 11 perak dan 15 gangsa pada tahun 2007, berbanding pada tahun 2006 iaitu 1 emas, 8 perak dan 1 gangsa. (Sila Rujuk Jadual 2.5).

Jadual 2.5 : Anugerah di 35th International Exhibition of Inventions New Techniques and Products Geneva

No.	Pingat	Penyelidik	Judul
1.	Emas	Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil	<i>Coconut Fibers Hybrid Composite Armour</i>
2.	Perak	Azmi bin Awang Md Isa	<i>Mobile Prayer Times and Qiblat Direction Using GPS</i>
3.	Perak	Sivarao A/L Subramoniam	<i>Auto Waste Gas Multi Purpose Vacuum Cleaner</i>
4.	Perak	Sivarao A/L Subramoniam	<i>Smart Switching System (S3)</i>
5.	Perak	Mohd Hafiz Zakaria	<i>E-Learning for Dissability: An Assistive Multimedia Courseware for Dyslexics</i>
6.	Gangsa	Sivarao A/L Subramoniam	<i>Automatic Tyre Pressure Controller</i>
7.	Gangsa	Ahmad Anas Yusof	<i>Protable Vehicular Electro-Hydraulic Jack</i>
8.	Gangsa	Ahmad Zaki bin Hj. Shukor	<i>Line Following Bull Cart</i>



The number of medals also increased from 1 gold, 8 silver and 1 bronze medals in 2006 to 4 gold, 11 silver and 15 bronze medals in 2007.

Table 2.5 : Awards at the 35th International Exhibition of Inventions New Techniques and Products Geneva

No.	Medal	Researcher	Title
1.	Gold	Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil	Coconut Fibers Hybrid Composite Armour
2.	Silver	Azmi bin Awang Md Isa	Mobile Prayer Times and Qiblat Direction Using GPS
3.	Silver	Sivarao A/L Subramoniam	Auto Waste Gas Multi Purpose Vacuum Cleaner
4.	Silver	Sivarao A/L Subramoniam	Smart Switching System (S3)
5.	Silver	Mohd Hafiz Zakaria	E-Learning for Dissability: An Assistive Multimedia Courseware for Dyslexics
6.	Bronze	Sivarao A/L Subramoniam	Automatic Tyre Pressure Controller
7.	Bronze	Ahmad Anas Yusof	Portable Vehicular Electro-Hydraulic Jack
8.	Bronze	Ahmad Zaki bin Hj. Shukor	Line Following Bull Cart





Manakala bagi anugerah R&D 2007, para penyelidik UTeM telah berjaya menggondol 1 perak dan 4 gangsa di *Malaysian Technology Expo* (MTE) 2007, (Mac 2007), 1 emas, 3 perak dan 3 gangsa di *Exhibition of Inventions New Techniques and Products Geneva* (April 2007), 3 emas, 5 perak, 5 gangsa dan 1 Anugerah Khas dari *EUREKA Award Belgium* di ITEX (Mei 2007), 1 Anugerah Khas *Warsaw Best President Award* di *International Warsaw Invention Show* (Mei 2007), 1 perak dan 3 gangsa di *PECIPTA 2007* (Ogos 2007). (Sila rujuk jadual 2.6)

Jadual 2.6 : Anugerah 18th International Invention, Innovation, Industrial Design And Technology Exhibition 2007 (ITEX 2007),

No.	Pingat	Penyelidik	Judul
1.	Emas	- Safarudin Gazali Herawan - Nor Salim bin Muhammad - Mazlan bin Tumin	<i>Anti Flood Valve</i>
2.	Emas	- Safarudin Gazali Herawan - Ridzuan bin Nordin - Mohd Syazwan bin Solah - Mohd Syakir bin Mohtarudin - Mad Nasir bin Ngadiman	<i>Multi Fueled Vehicle (Petrol, LPG, Natural Gas)</i>
3.	Emas	- Mohd Hafiz bin Zakaria - Anusuriya A/P Devaraju	<i>E-Learning For Dissability: An Assistive Multimedia Courseware For Dyslexics</i>
4.	Perak	- Dr. Ismadi Bugis - Dr. Musse Mohamud Ahmed - Gan Chin Kim - Teoh Wei Yee	<i>Development Of Fully Automated Synchronization System For Laboratory and Industry</i>
5.	Perak	- Ir. Abdul Talib bin Din - Shamsul Anuar bin Shamsuddin - Dr. Mohd. Yusoff bin Sulaiman - Mohd. Nazim bin Abdul Rahman	<i>An Integrated, Fully Automated And Remotely Controlled Compounded Water Cleaning Machine</i>
6.	Perak	- Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil - Mohd Yuhazri bin Yaakob	<i>Coconut Fibers Hybrid Composite Armour (DECOARMOUR)</i>
7.	Perak	- Azmi bin Awang Md Isa - Zahriladha bin Zakaria - Fauzi bin Mohd Johar - Ahmad Faisal bin Othman	<i>Mobile Prayer Times and Qiblat Direction Using GPS</i>
8.	Perak	- Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil - Mohd Yuhazri bin Yaakob - Prof. Madya Jasmin binti Baba - Mohd Asari bin Abd. Rahim - Jaafar bin Lajis	<i>Work, Exercise And Relax Chair (I-Werchair)</i>
9.	Gangsa	- Siva Kumar A/L Subramaniam - Muhamad Syahrizan bin Johal - Prof. Abd. Hamid bin Hamidon - Siti Huzaimah binti Husin - Yusmarnita binti Yusop	<i>Production Monitoring System</i>
	Gangsa	Imran bin Mohd Ibrahim	<i>Bio-Air System (Using Natural Herbal)</i>

As for the R&D awards, UTeM researchers won 1 silver and 4 bronze medals at the Malaysian Technology Expo (MTE) 2007, 1 gold, 3 silver and 3 bronze medals at the Exhibition of Inventions New Techniques and Products Geneva, 3 gold, 5 silver, 5 bronze medals and 1 Special Award from EUREKA Award Belgium at ITEX, 1 Special Award – the Warsaw Best President Award at the International Warsaw Invention Show, 1 silver and 3 bronze medals at the PECIPTA 2007. Table 2.6 illustrates the details.

Table 2.6 : Awards at the 18th International Invention, Innovation, Industrial Design and Technology Exhibition 2007 (ITEX 2007)

No.	Medal	Researcher	Title
1.	Gold	- Safarudin Gazali Herawan - Nor Salim bin Muhammad - Mazlan bin Tumin	Anti Flood Valve
2.	Gold	- Safarudin Gazali Herawan - Ridzuan bin Nordin - Mohd Syazwan bin Solah - Mohd Syakir bin Mohtarudin - Mad Nasir bin Ngadiman	Multi Fueled Vehicle (Petrol, LPG, Natural Gas)
3.	Gold	- Mohd Hafiz bin Zakaria - Anusuriya A/P Devaraju	E-Learning For Dissability: An Assistive Multimedia Courseware For Dyslexics
4.	Silver	- Dr. Ismadi Bugis - Dr. Musse Mohamud Ahmed - Gan Chin Kim - Teoh Wei Yee	Development Of Fully Automated Synchronization System For Laboratory and Industry
5.	Silver	- Ir. Abdul Talib bin Din - Shamsul Anuar bin Shamsuddin - Dr. Mohd. Yusoff bin Sulaiman - Mohd. Nazim bin Abdul Rahman	An Integrated, Fully Automated And Remotely Controlled Compounded Water Cleaning Machine
6.	Silver	- Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil - Mohd Yuhazri bin Yaakob	Coconut Fibers Hybrid Composite Armour (DECOARMOUR)
7.	Silver	- Azmi bin Awang Md Isa - Zahriladha bin Zakaria - Fauzi bin Mohd Johar - Ahmad Faisal bin Othman	Mobile Prayer Times and Qiblat Direction Using GPS
8.	Silver	- Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil - Mohd Yuhazri bin Yaakob - Prof. Madya Jasmin binti Baba - Mohd Asari bin Abd. Rahim - Jaafar bin Lajis	Work, Exercise And Relax Chair (I-Werchair)
9.	Bronze	- Siva Kumar A/L Subramaniam - Muhamad Syahrizan bin Johal - Prof. Abd. Hamid bin Hamidon - Siti Huzaimah binti Husin - Yusmarnita binti Yusop	Production Monitoring System
10.	Bronze	Imran bin Mohd Ibrahim	Bio-Air System (Using Natural Herbal)



No.	Pingat	Penyelidik	Judul
11.	Gangsa	- Ahmad Anas bin Yusof - Mohd Khairi bin Mohamed Nor - Nor Salim bin Mohamad - Zairulazha bin Zainal	<i>Variable Speed Compact Hydraulic Power Unit</i>
12.	Gangsa	- Sivarao A/L Subramoniam - Dr. Bagas Wardono	<i>Automatic Tyre Pressure Controller (ATPC)</i>
13.	Gangsa	- Sivarao A/L Subramoniam - Prof. Madya Jasmin binti Baba - Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil	<i>Exhaust Gas Operated Vacuum Cleaner And Water Pump</i>

Anugerah Khas

UTeM juga telah mendapat Anugerah Khas Penyelidikan dari EUREKA Award Belgium bagi kategori *Best Household Item*. Penyelidikan ini berjudul *Anti Flood Valve* hasil penyelidikan Safarudin Gazali Herawan dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM). Selain anugerah tersebut, UTeM telah memenangi satu lagi Anugerah Khas dalam *International Warsaw Invention Show* yang diadakan di Warsaw Poland pada 28-30 Mei 2007. Rujuk Jadual 2.7 di bawah:-

Jadual 2.7 : Anugerah Khas di International Warsaw Invention Show

No.	Pingat	Penyelidik	Judul
1.	<i>(Innovation Honorary Award) dari Polish Federation of Engineering Association</i>	- Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj.Md. Palil - Mohd Yuhazri bin Yaakob	<i>Coconut Fibers Hybrid Composite Armour (DECOARMOUR)</i>

Jadual 2.8 : Anugerah Khas Penyelidikan di *National Exposition of Research and Inventions of Institutions of Higher Learning 2007 (PECIPTA 2007)*

No.	Pingat	Penyelidik	Judul
1.	Perak	- Dr. Khisbullah Hudha - Mohd Azman bin Abdullah	<i>Magnetically Activated Shock Absorber & Clutch</i>
2.	Gangsa	- Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman - Azhar bin Ahmad - Rosli bin Ahmad	<i>Triplen Harmonic Currents Mitigation Transformer (3 Phase)</i>
3.	Gangsa	- Ahmad Anas bin Yusof - Mohd Khairi bin Mohamed Nor - Nor Salim bin Mohamad - Zairulazha bin Zainal	<i>Energy Saving Compact Hydraulic Power Unit (ESAVEC)</i>
4.	Gangsa	- Fariz bin Ali @ Ibrahim - Ahmad Zaki bin Hj. Shukor - Ismail bin Yaakob	<i>Mechatronics Trainer With Mobile Robot Application</i>

No.	Medal	Researcher	Title
11.	Bronze	Ahmad Anas bin Yusof Mohd Khairi bin Mohamed Nor Nor Salim bin Mohamad Zairulazha bin Zainal	Variable Speed Compact Hydraulic Power Unit
12.	Bronze	Sivarao A/L Subramoniam Dr. Bagas Wardono	Automatic Tyre Pressure Controller (ATPC)
13.	Bronze	Sivarao A/L Subramoniam Prof. Madya Jasmin binti Baba Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil	Exhaust Gas Operated Vacuum Cleaner And Water Pump

Special Award

UTeM also garnered a Special Research Award from EUREKA Award Belgium in the Best Household Item category. It was won by Safarudin Gazali Herawan from FKM for his research entitled Anti Flood Valve. Beside the award, UTeM also won a Special Award at the International Warsaw Invention Show in Warsaw, Poland from 28-30 May 2007. Refer to the table below:

Table 2.7 : Special Award at the International Warsaw Invention Show

No.	Medal	Researcher	Title
1.	(Innovation Honorary Award) dari Polish Federation of Engineering Association	Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj.Md. Palil Mohd Yuhazri bin Yaakob	Coconut Fibers Hybrid Composite Armour (DECOARMOUR)

Table 2.8 : Special Research Award at the National Exposition of Research and Inventions of Institutions of Higher Learning 2007 (PECIPTA 2007)

No.	Medal	Researcher	Title
1.	Silver	• Dr. Khisbullah Hudha • Mohd Azman bin Abdullah	Magnetically Activated Shock Absorber & Clutch
2.	Bronze	• Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman • Azhar bin Ahmad • Rosli bin Ahmad	Triplen Harmonic Currents Mitigation Transformer (3 Phase)
3.	Bronze	• Ahmad Anas bin Yusof • Mohd Khairi bin Mohamed Nor • Nor Salim bin Mohamad • Zairulazha bin Zainal	Energy Saving Compact Hydraulic Power Unit (ESAVEC)
4.	Bronze	• Fariz bin Ali @ Ibrahim • Ahmad Zaki bin Hj. Shukor • Ismail bin Yaakob	Mechatronics Trainer With Mobile Robot Application



Perhubungan Industri

Pada tahun 2007, sejumlah 1,199 pelajar sarjana muda dan 234 pelajar Diploma telah menjalani Latihan Industri di 1,157 syarikat dan organisasi industri di seluruh Malaysia, seperti dalam jadual berikut :-

Jadual 2.9 : Program Latihan Industri

No.	Program Latihan Industri UTeM Mengikut Sesi	Bilangan Pelajar	Bilangan Organisasi Terlibat
1.	Ijazah 2006/2007	1199	655
2.	Diploma 2007	234	161

Beberapa siri lawatan industri oleh staf dan penyelaras fakulti telah diadakan di Selangor dan Pulau Pinang, bagi mempromosikan UTeM, membincangkan bentuk kerjasama di antara UTeM dan industri, mempromosikan Program Latihan Industri UTeM serta mencari rakan strategik dalam kerjasama penyelidikan dan pembangunan serta pengkomersilan UTeM. Lawatan industri juga diadakan dengan berkunjung ke Organisasi Bukan Kerajaan seperti “Federation of Malaysian Manufacturers” (FMM).

Beberapa program telah diadakan dalam merapatkan hubungan dan kerjasama di antara Universiti dan Industri. Pada 23 Januari telah diadakan Syarahan Industri (INTALK) di Dewan UTeM, yang telah disampaikan oleh Ketua Pegawai Eksekutif MRJ Technology Sdn. Bhd. Kemudian, pada 12 Julai 2007, telah diadakan “*Luncheon Talk*” di Hotel MITC AnCasa, Melaka yang telah dihadiri seramai 270 peserta dari universiti dan industri. Program tersebut yang bertemakan “*Enhancing University Industry Relations Through Smart Partnership*” telah menjemput Pengerusi FMM Melaka iaitu Datuk Jeffrey Ong untuk mengisi slot syarahan tersebut.

Beberapa perbincangan tentang kerjasama dengan industri telah diadakan. Pada 10 Ogos 2007, dengan kerjasama Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP), telah menandatangani dua Perjanjian Persefahaman (MoU) dengan dua syarikat iaitu Anzag Industries dan Impressive Edge Sdn. Bhd. Majlis telah diadakan di Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) bersempena *National Exposition of Research and Inventions of Institutions of Higher Learning 2007* (PECIPTA 2007). Manakala Jawatankuasa Tetap Senat Perhubungan Industri telah ditubuhkan untuk memantau dan memastikan pelaksanaan semua program jalinan kerjasama di antara Universiti dengan rakan industri.

Mesyuarat Panel Penasihat Industri (IAP) kali kedua telah diadakan dengan jayanya pada 24 hingga 28 November 2007 bertempat di Hotel Renaissance Melaka. Perbincangan kali ini lebih bertumpu kepada aktiviti-aktiviti yang telah dijalankan oleh setiap Jawatankuasa Kecil yang telah dibentuk pada mesyuarat pertama. Hasil daripada perbincangan selama 2 hari ini telah membuahkan deraf Polisi Perindustrian UTeM (UTIP) yang menekankan pembentukan jaringan hubungan yang lebih erat, termasuk penyelidikan dan pembangunan (R&D), konsep “*teaching factory*” dan pusat latihan di antara UTeM dengan industri.

Perundingan

Pada tahun 2007, beberapa projek perundingan telah dijalankan seperti berikut:

Jadual 3.0 : Jumlah Perundingan Mengikut Fakulti

NO	FAKULTI/PUSAT TANGGUNGJAWAB	BILANGAN PROJEK	KOS PROJEK
1.	Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi	3	RM117,483
2.	Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan	6	RM 52,700
3.	Fakulti Kejuruteraan Elektrik	2	RM 25,344
4.	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	6	RM 44,610
5.	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	2	RM 15,630
	JUMLAH	19	RM255,767

Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) telah menjalankan khidmat perundingan, apabila telah berjaya menyelesaikan 3 buah projeknya yang telah menjana pendapatan sebanyak RM117,483.

Berbanding dengan tahun 2006, sebanyak 7 buah projek telah dijalankan oleh fakulti dengan kos sebanyak RM6.85 juta. Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP) telah dilantik sebagai ‘*Technology Provider*’ oleh MARA bagi menubuhkan Kolej Kemahiran Tinggi MARA, Kuantan selama 4 tahun, dengan kos projek berjumlah RM6.7 juta. Baki jumlah RM6.85 juta di atas telah disumbangkan melalui projek perundingan yang telah dijalankan oleh FTMK, PBPI, UNIC, PPS dan FKM.

Industrial Relations

A total of 1,199 Bachelor and 234 Diploma students went for their industrial training at 1,157 companies and industrial organisations throughout the country. This is shown in the table below:

Table 2.9 : Industrial Training Programme

No.	Industrial Training Programme according to Session	Number of Students	Number of Organisations Involved
1.	Bachelor 2006/2007	1199	655
2.	Diploma 2007	234	161

Several industrial visits by staff and industrial training coordinator were made to Selangor and Pulau Pinang to promote UTeM, discuss forthcoming collaboration between the university and industry, promote the university's industrial training program and identify strategic partners for collaboration in research, development and commercialisation activities. Visits were also made to various non-government organisations, for example Federation of Malaysian Manufacturers (FMM).

The *Jawatankuasa Tetap Senat Perhubungan Industri* was formed to coordinate all the implementation of collaboration programmes among the University and industrial partners. Several programmes were planned to further strengthen University-Industry linkages. On 23rd January, an Industrial Talk (INTALK) was held at UTeM Hall, by the Chief Executive Officer of MRJ Technology Sdn. Bhd. Then, on 12th July 2007, a Luncheon Talk was held at MITC AnCasa Hotel, Melaka. 270 participants from both the university and industry attended the talk. The theme was Enhancing University Industry Relations Through Smart Partnership and the Chairman of FMM Melaka, Datuk Jeffrey Ong was the invited speaker.

On 10th August 2007, two Memorandum of Understanding (MoUs) were signed with Anzag Industries and Impressive Edge Sdn. Bhd. The signing ceremony which was held in collaboration with FKP was held at the Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) in conjunction with the National Exposition of Research and Inventions of Institutions of Higher Learning 2007 (PECIPTA 2007).

The second Industrial Advisory Panel (IAP) meeting was held from 24th till 28 November 2007 at Renaissance Hotel Melaka. The discussion focused on the activities conducted by every committee that was formed during the first meeting of the panel. This meeting resulted in the formation of UTeM's Industrialisation Policy (UTIP) to foster university-industry partnership in the area of research and development, the 'teaching factory' concept and training centres.

Consultancy

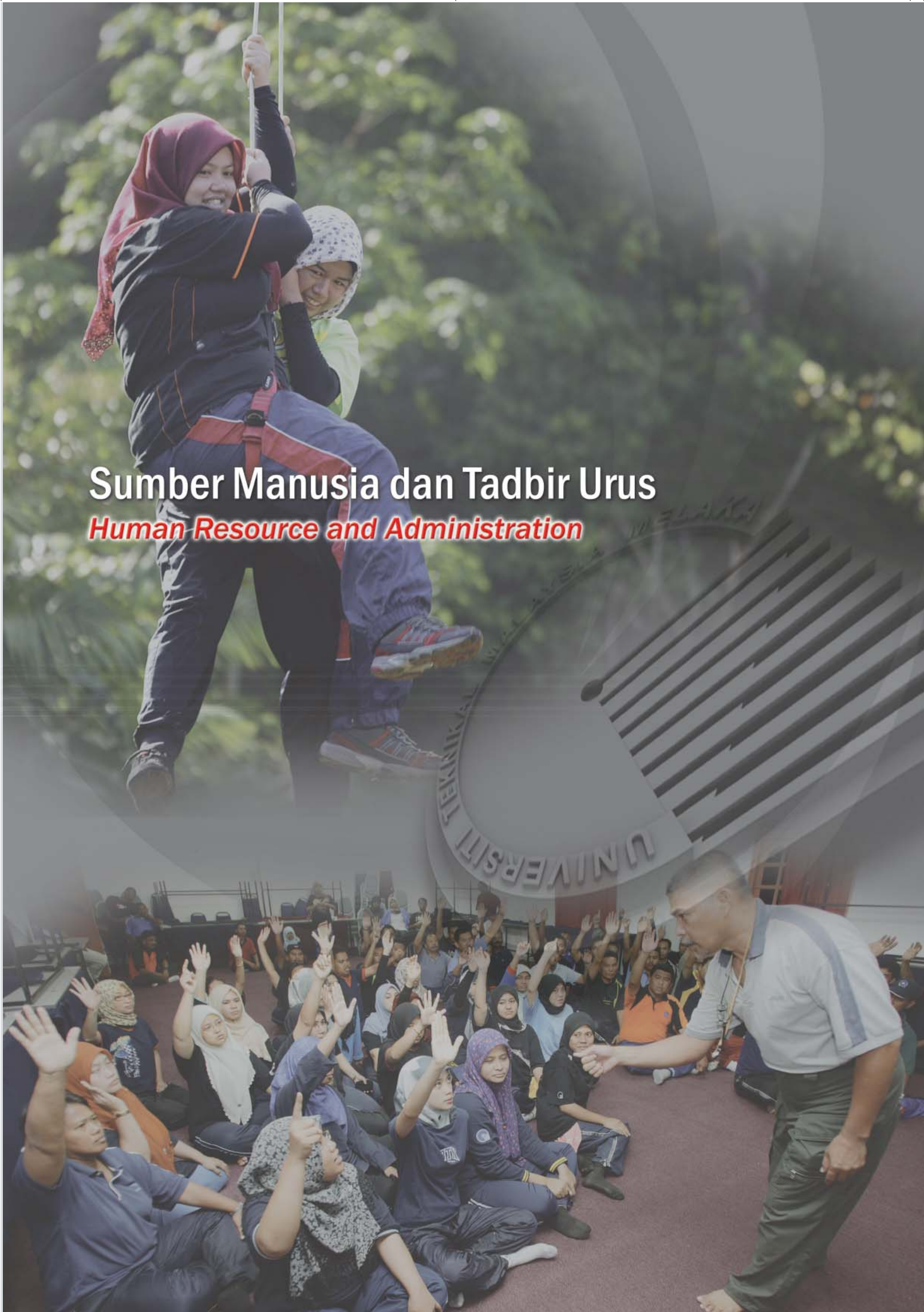
Consultancy projects conducted in 2007 are:

Table 3.0 : Total Consultancy Projects According to Faculty

NO	FACULTY/ CENTRE	NUMBER OF PROJECTS	PROJECT COST
1.	Faculty of Information and Communication Technology	3	RM117,483
2.	Centre for Languages and Human Development	6	RM 52,700
3.	Faculty of Electrical Engineering	2	RM 25,344
4.	Faculty of Manufacturing Engineering	6	RM 44,610
5.	Faculty of Mechanical Engineering	2	RM 15,630
	TOTAL	19	RM255,767

A total of 7 projects were completed by the faculties with a total cost of RM6.85 million. FKP was chosen as the Technology Provider for four years by MARA to establish *Kolej Kemahiran Tinggi* MARA, Kuantan which involved total project cost of RM6.7 million. The balance of RM6.85 million were obtained through consultancy projects conducted by FTMK, UNIC, PPS and FKM. FTMK exemplifies this by the completion of three consultancy projects that generated RM117,483.





Sumber Manusia dan Tadbir Urus

Human Resource and Administration



SUMBER MANUSIA DAN TADBIR URUS

PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

Kelancaran perjalanan sesebuah organisasi itu bergantung kepada sumber tenaga manusia yang dimilikinya. Pada tahun 2007, jumlah staf yang berkhidmat dengan UTeM adalah seramai 1180 orang. Bilangan staf itu dibahagikan kepada staf akademik dan bukan akademik. Pengagihan staf mengikut kategori boleh dilihat dalam Jadual 3.1 :

Jadual 3.1 : Jumlah Staf Mengikut Kategori

Kategori	Bilangan Staf
Tenaga Akademik	569 orang
Bukan Akademik	611 orang
Jumlah	1180 orang

Cuti Belajar

UTeM akan meningkatkan lagi usaha mencapai sasaran 50% staf akademik ijazah Doktor Falsafah pada tahun 2010. Pihak universiti telah menganjurkan beberapa program bagi menggalakkan lagi tenaga akademik universiti melanjutkan pengajian mereka ke peringkat yang lebih tinggi melalui penganjuran Kursus Kaedah Penyelidikan khusus untuk staf akademik. Selain itu, Kursus IELTS juga diadakan untuk membantu tenaga akademik dalam persiapan penguasaan bahasa untuk melanjutkan pengajian mereka ke luar negara. Pengagihan tempat pengajian yang lebih seimbang dibuat supaya tidak tertumpu bukan sahaja di UK tetapi juga Jerman, Holland, Belgium, Jepun, Australia, New Zealand dan USA.

Pada tahun 2007 seramai 58 orang staf telah melanjutkan pengajian ke peringkat Sarjana dan peringkat Doktor Falsafah (PhD). Pecahan bagi jumlah staf yang mengikuti pengajian mengikut kategori boleh dilihat dalam Jadual 3.2 :

Jadual 3.2 : Bilangan Staf yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Program

Kategori	Sarjana	PhD
Dalam Negara	10	14
Luar Negara	8	22
Jumlah	18	36

Perhimpunan Bulanan bersama Naib Canselor

Perhimpunan Bulanan bersama Naib Canselor di adakan pada setiap awal bulan jika tidak berlakunya sebarang kekangan aktiviti di UTeM. Perhimpunan ini bertujuan untuk merapatkan jurang antara staf pengurusan dan kakitangan sokongan bagi menghasilkan suasana kerja yang lebih harmoni dan progresif selain menyampaikan informasi berkaitan perkembangan semasa sesebuah Pusat Tanggungjawab (PTj.)



HUMAN RESOURCE AND ADMINISTRATION

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

The smooth progress of an organization depends on its human resources. The overall number of UTeM staff in 2007 was 1180 as depicted in Table 3.1 :

Table 3.1 : Number of Staff According to Category

Category	Number of Staff
Tenaga Akademik	569 orang
Bukan Akademik	611 orang
Total	1180 orang

Monthly Assembly with Vice Chancellor

The Monthly Assembly with the Vice Chancellor is to disseminate the latest information and achievements related to the current development of a department in producing a conducive working place.

Study Leave

Fifty percent of the university's academics are targeted to obtain their PhDs by the year 2010. To help staff achieve this, the university conducted a Research Methodology Programme in the rudiments of research. The IELTS programme was also organised to improve their language proficiency. The focus of academic placement is not only to be in the UK but also in countries like Germany, Holland, Belgium, Japan, Australia, New Zealand and the USA.

Fifty-eight staff furthered their studies to Masters and Doctorate (PhD) levels as indicated in Table 3.2 :

Table 3.2 : The Number of Staff Pursuing Post-Graduate Studies

Category	Masters	PhD
Local	10	14
Abroad	8	22
Total	18	36



Kursus Induksi

Sepanjang tahun 2007, Kursus Induksi telah diadakan sebanyak tiga kali. Kursus ini dibahagikan kepada dua bahagian. Jumlah bilangan staf yang menyertai Kursus Induksi ini boleh dilihat dalam Jadual 3.3 :

Jadual 3.3 : Bilangan Staf yang Menyertai Kursus Induksi

Kumpulan	Tarikh	Bilangan Peserta	Tempat
Kumpulan Sokongan II dan III	8 - 21 April 2007	60 orang	KYNS Resort, Port Dickson, Negeri Sembilan
Kumpulan Pengurusan dan Profesional Serta Sokongan I	6 - 24 Mei 2007	58 orang	Bayu Beach Resort, Port Dickson, Negeri Sembilan
Kumpulan Pengurusan dan Profesional serta Sokongan I	24 Nov - 11 Dis 2007	31 orang	Bayu Beach Resort , Port Dickson, Negeri Sembilan

Majlis Hari Kualiti

Penghargaan kepada prestasi perkhidmatan staf adalah penting bagi mengiktiraf staf yang telah menjalankan tugas dengan penuh dedikasi. Ia juga dapat menjadi satu pendorong kepada semua staf untuk memberikan perkhidmatan yang cemerlang. Oleh kerana itu pihak universiti telah menganjurkan Majlis Hari Kualiti 2007. Majlis ini telah diadakan pada 25 Ogos 2007. Majlis yang penuh bermakna ini berlangsung di Dewan Seri Negeri, Ayer Keroh. Seramai 91 orang staf dari berbagai peringkat telah menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang pada tahun 2007.

Perkembangan Organisasi

Penubuhan dua pusat baru iaitu Pusat Islam dan Pusat Sukan pada 10 Disember 2007 dilakukan untuk meningkatkan keberkesanan pengurusan organisasi di universiti. Kedua-dua pusat baru ini diletakkan di bawah Canselor.

Penubuhan Pusat Islam adalah sebagai memenuhi tanggungjawab pihak universiti untuk melahirkan warga yang sempurna dari semua aspek terutamanya aspek kerohanian. Manakala Pusat Sukan pula ditubuhkan bersempena dengan siapnya kompleks sukan di Kampus Induk yang untuk memenuhi keperluan pembangunan modal insan secara menyeluruh dari aspek pembinaan kecergasan, kesihatan, keceriaan dan kesejahteraan warga universiti.



Induction Course

Three Induction Courses were conducted for new staff as illustrated in Table 3.3:

Table 3.3 : Staff Participated In the Induction Courses

Groups	Date	Number of Participants	Venue
Support Group II and III	8 - 21 April 2007	60 staff	KYNS Resort, Port Dickson, Negeri Sembilan
Management and Professional Groups and Support Group I	6 - 24 May 2007	58 staff	Bayu Beach Resort, Port Dickson, Negeri Sembilan
Management and Professional Groups	24 Nov - 11 Dec 2007	31 staff	Bayu Beach Resort , Port Dickson, Negeri Sembilan

Quality Day

A staff performance appraisal system is important as it provides a tool for measuring and acknowledging the quality of staff service. It can also motivate staff to improve as well as continue delivering excellent service. With this in mind, the university organised a Quality Day on 25th August 2007 at Dewan Seri Negeri, Ayer Keroh to acknowledge staff performance. Ninety-one staff received the Service of Excellence Award.



Organizational Progress

The Islamic and the Sports Centres were established on 10th December 2007.

The Islamic Centre is to cater for the development and growth of spiritual and moral values whereas the Sports Centre is to cater for the physical and social needs among the university community.



Perkhidmatan Staf dan Latihan

Unit Latihan Pejabat Pendaftar telah menganjurkan serta menguruskan kursus dalaman dan anjuran luar untuk meningkatkan tahap kompetensi dan perkhidmatan sumber tenaga manusia di universiti. Staf UTeM juga turut terlibat dalam membentangkan kertas kerja di dalam dan luar negara. Jumlah kursus dan pembentangan kertas kerja yang telah dibuat disenaraikan dalam Jadual 3.4.

Jadual 3.4 : Jumlah Kursus dan Pembentangan Kertas Kerja

Kursus	Penyertaan
Anjuran Dalaman	1599
Anjuran Luar	514
Kertas Kerja	Penyertaan
Dalam Negara	190
Antarabangsa	36

Kursus dalaman yang telah dijalankan itu telah direka bentuk berdasarkan kepada Analisis Keperluan Latihan (AKL) yang diterima dari staf universiti.



Jadual 3.5 : Pembahagian Peratusan Kursus Tahun 2007

KATEGORI	Anjuran Dalam	Anjuran Luar	Pembentangan Kertas Kerja	Pembentangan Kertas Kerja Luar Negara
PERATUSAN %	68.4	22	8.1	1.5

Sebanyak 190 pembentangan kertas kerja dalam negeri telah berjaya dibentangkan oleh para pensyarah yang terlibat dari berbagai fakulti berbanding hanya 36 pembentangan kertas kerja ke luar negara. Selain itu, sebanyak 514 penyertaan kursus anjuran agensi luar berbentuk kemahiran insaniah, pengetahuan dan kemahiran teknikal telah di pohon dan diluluskan di bawah latihan pembangunan staf melalui kursus anjuran luar.

Pihak universiti juga turut bekerjasama dengan Biro Tatanegara untuk menganjurkan kursus. Kursus Biro Tatanegara telah diadakan sebanyak tiga kali yang melibatkan kesemua gred jawatan dalam universiti. Kursus seperti ini penting untuk memastikan semua staf mempunyai semangat patriotik yang tinggi dan ketahanan diri yang kental.

Pihak universiti juga amat mengambil berat mengenai prestasi perkhidmatan staf dan peningkatan diri mereka. Beberapa inisiatif telah dijalankan antaranya adalah mengadakan peperiksaan perkhidmatan, peperiksaan khas dan sebagainya. Antaranya adalah Peperiksaan Perkhidmatan Staf, Peperiksaan Trengkas Bahasa Inggeris, Peperiksaan Bayaran Insentif Tugas Kewangan dan Peperiksaan Kenaikan Pangkat Secara Lantikan (KPSL).

Bagi membantu semua staf untuk menyiapkan diri menghadapi Peperiksaan Penilaian Tahap Kecekapan (PTK), Unit PTK dan Unit Keutuhan Pengurusan telah menganjurkan taklimat dan kursus berkaitan PTK. Sepanjang tahun 2007, peperiksaan PTK telah dijalankan sebanyak dua kali yang melibatkan calon dari kalangan Pensyarah Universiti Gred DS45 dan Pegawai Tadbir Gred 41

Pihak universiti sentiasa berusaha agar sumber manusia yang berada dalam universiti adalah terdiri dari kalangan modal insan yang berkualiti dari segi fizikal dan mental. Ia penting bagi memastikan bahawa segala urusan pentadbiran dan pengurusan universiti berjalan lancar. Oleh itu, pihak universiti juga turut menggalakkan semua staf untuk terlibat dalam program berbentuk kerohanian dan kesukanan.

Sepanjang tahun 2007, pihak universiti telah menganjurkan Majlis Bacaan Yassin dan Tahlil yang diadakan pada setiap bulan serta program berbentuk kerohanian yang lain seperti sambutan Hari Kebesaran Islam. Manakala dalam program berbentuk kesukanan pula staf universiti terlibat dalam Kejohanan Sukan Staf antara Universiti seluruh Malaysia dan Kejohanan Sukan Negeri Melaka.

Staff Development Programme

The Training Unit of the Registrar's Office manages internal and external courses to improve staff competency and skills. UTeM staff were also involved in presenting papers at national and international conferences or seminars as indicated in Table 3.4.

Table 3.4 : Courses and Papers

Courses	Participation
Internally Organised	1599
Externally Organised	514
Papers	Participation
National	190
International	36



Table 3.5 : Percentage Distribution of Courses in 2007

CATEGORY	Internally Organised	Externally Organised	Local Proposal Presentation	Abroad Proposal Presentation
PERCENTAGE %	68.4	22	8.1	1.5

UTeM, in collaboration with Biro Tatanegara, organised three courses for the staff to inculcate patriotism and develop self-endurance.

Staff performance is a primary concern of the university. Initiatives to enhance staff potential are realised through Staff Service Examination, Shorthand Examination (English), Financial Incentive Payment Examination and Promotion by Appointment Examination (KPSL).

Unit Penilaian Tahap Kecekapan and Unit Keutuhan Pengurusan conducted talks and courses to assist staff in the Competency Level Assessment. Two assessments were held for academic (DS 45) and Admin staff (N41).



The university plays an important role in developing quality human capital. To ensure that the university administration and management function efficiently and effectively, all staff are encouraged to participate in spiritual and sports activities.

Religious events such as Yassin Recitation and Tahlil, Maulidur Rasul and Maal Hijrah and sports activities like *Kejohanan Sukan Staf antara Universiti seluruh Malaysia* and *Kejohanan Sukan Negeri Melaka* were organise to meet the stated objective.







Diari Peristiwa
Diary of Events





DIARI PERISTIWA

Januari 2007

7 Januari 2007
Penganjuran Majlis Mesyuarat Dekan-Dekan (MCED) di UTeM, di Kampus Industri, UTeM

9 - 10 Januari 2007
Lawatan pemeriksa luar bagi program BMCD dan BMCA, Lawatan Profesor Dr. Zahari Taha

15 - 16 Januari 2007
Program Kempen Derma Darah FKEKK

16 Januari 2007
Neural Tools Training

18 - 19 Januari 2007
Study Visit The Latest Product & Technology Developed By MTS Group

23 Januari 2007
Bengkel Penyemakan Dan Pengemaskinian Fail Meja Pembantu Am Rendah (PAR) KUTKM

23 Januari 2007
Syarahan Industri KUTKM 2007 (In Talk 07) “Enhancing University Industry Relations”

24 Januari 2007
Majlis anugerah Sijil Kepujian Dekan Semester II Sesi 2005/2006 & Semester 1 Sesi 2006/2007

27 Januari 2007
Perjumpaan Pelajar Cemerlang FKE

28 - 30 Januari 2007
Bengkel Latihan EAC Siri 2 (Jan 2007)

29 - 31 Januari 2007
Object Oriented Analysis & Design Using UML

31 Januari - 11 Febuari 2007
Kursus Pembangunan Kemahiran Insaniah siri 4

Februari 2007

Februari 2007
Persidangan Asia Pasific Q

1 Febuari 2007
Majlis Pelancaran Nama Universiti

5 Februari 2007
Seminar Penyelidikan FKE, Anjuran FKE

5 - 7 Februari 2007
Bengkel Latihan Peralatan Set Mekatronik

5 - 9 Februari 2007
OSS Master Trainers Workshop

6 Febuari 2007
Majlis Perutusan Naib Canselor UTeM

12 - 14 Februari 2007
Statistical Analysis Using SPSS

11 - 16 Februari 2007
Lawatan Kerja Ke Korea selatan

12 - 13 Februari 2007
Kursus Pendedahan Kemahiran Insaniah : Modul Kepimpinan

12 - 13 Februari 2007
Practice and Application Workshop on Web Application Security

12 - 14 Februari 2007
The 9th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT 2007), Republic of Korea

13 Februari 2007
Bengkel Semakan Kurikulum & Silibus

14 Februari 2007
Regional Symposium On Engineering Education

15 Februari 2007
Bengkel POPBL Bagi Program Kejuruteraan

15 Februari 2007
Seminar On Engineering Program Accreditation : New Zealand Experience

22 Februari 2007
Workshop on K- Chart: A Research Planning & Monitoring Tool

22 - 23 Februari 2007
Bengkel Sasaran Kerja Tahunan 2007 FKEKK

23 - 25 Februari 2007
Bengkel Penilaian Permohonan Dana Sciencefund 2007

26 - 27 Februari 2007
Kursus Kumpulan Inovasi Dan Kreativiti

27 Februari - 1 Mac 2007
Bengkel Strategic Technology Commercialization & Intellectual Property Management

27 Februari 2007
Autodesk Education Conference 2007

DIARY OF EVENTS

January 2007

7 January 2007

Organising Deans Council Meeting (MCED) at UTeM, Industrial Campus, UTeM

9 - 10 January 2007

External Evaluators Visit for BMCD and BMCA programs, Professor Dr. Zahari Taha's visit

15 - 16 January 2007

FKEKK Blood Donation Programme

16 January 2007

Neural Tools Training

18 - 19 January 2007

Study Visit on The Latest Product & Technology Developed by MTS Group

23 January 2007

Workshop on the checking and updating of KUTKM PAR's table files

23 January 2007

KUTKM 2007 Industrial Talk (In Talk 07) "Enhancing University Industry Relations"

24 January 2007

Dean's Certificate of Excellence Award Ceremony for Semester II 2005/2006 & Semester 1 2006/2007 sessions

27 January 2007

Meeting with FKE excellent students

28 - 30 January 2007

2nd Series of EAC Workshop Training (Jan 2007)

29 - 31 January 2007

Object Oriented Analysis & Design Using UML

31 January - 11 February 2007

Course on Development of Human Values (4th Series)

February 2007

February 2007

Asia Pasific Q Conference

1 February 2007

UTeM's Rebranding Ceremony

5 February 2007

FKE Research Seminar

5 - 7 February 2007

Training workshop on Mechatronic equipment sets

5 - 9 February 2007

OSS Master Trainers Workshop

6 February 2007

Vice Chancellor's Annual Message

12 - 14 February 2007

Statistical Analysis Using SPSS

11 - 16 February 2007

Visit to South Korea

12 - 13 February 2007

Course on 'Exposure to Soft Skill': Leadership Module

12 - 13 February 2007

Practice and Application Workshop on Web Application Security

12 - 14 February 2007

The 9th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT 2007), Republic of Korea

13 February 2007

Workshop on Curriculum and Syllabus Review

14 February 2007

Regional Symposium on Engineering Education

15 February 2007

POPBL Workshop for Engineering Programmes

15 February 2007

Seminar On Engineering Program Accreditation: New Zealand Experience

22 February 2007

Workshop on K- Chart: A Research Planning & Monitoring Tool

22 - 23 February 2007

Workshop on Targetted Annual Performance (SKT) 2007organised by FKEKK

23 - 25 February 2007

Workshop on the Evaluation of Science Fund Applications 2007

26 - 27 February 2007

Course for Innovative and Creative groups

27 February - 1 March 2007

Workshop on Strategic Technology Commercialization & Intellectual Property Management

27 February 2007

Autodesk Education Conference 2007



Mac 2007

3 Mac 2007
Majlis Ramah Mesra Bersama Tun Canselor UTeM

4 Mac 2007
One Day Seminar in Mathematics

5 - 6 Mac 2007
Kursus Kefahaman Perintah-perintah Am

6 Mac 2007
Pembentangan Bajet Mengurus 2008/2009

6 Mac 2007
Perjumpaan Pelajar Bersama Penasihat Akademik Bagi Pelajar BMCS & BMCT

7 - 8 Mac 2007
Kursus Pengurusan Fail & Rekod

7-9 Mac 2007
Simposium PBL Peringkat Antarabangsa, Republic of Singapore

9 Mac 2007
Lawatan Sambil Belajar Ke Stesen Janaelektrik Sultan Iskandar dan Kilang CCM di Pasir Gudang, Johor

10 - 16 Mac 2007
Seminar International Engineering Convention (IntEC 07)

11 - 13 Mac 2007
Bengkel Pelan Strategik Penyelidikan Dan Pengajian Siswazah FKEKK

20 Mac 2007
Kursus Pendedahan Pendidikan Teknikal Berteraskan Aplikasi Dan Amalan

20 - 21 Mac 2007
Kursus Keselamatan PC Pengguna

21 - 24 Mac 2007
International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2007, Hong Kong

22 Mac 2007
Bengkel Penulisan Tesis UTeM

26 - 30 Mac 2007
Master the Tools Foundation Series

27 - 28 Mac 2007
Optical Fiber Communication Fundamental & Advance

31 Mac 2007
Majlis Pelancaran Nama Dan Logo UTeM

26 - 27 Mac 2007
Lawatan Audit SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN.BHD

April 2007

4 April 2007
Conference on Information Technology

4 - 5 April 2007
Conference on IT Research and Applications 2007

4 - 6 April 2007
Bengkel Semakan Kurikulum & Silibus FKM

6 April 2007
Oxford EDS Seminar

7 April 2007
Pembentangan kertas kerja di Bengkel Pembangunan Ekonomi Wanita Islam Hadhari

7 April 2007
Lawatan Ke Agensi Nuklear Malaysia

9 - 10 April 2007
Bengkel Penulisan Artikel Dan Jurnal

10 - 11 April 2007
Kursus LAN (rangkaian setempat)

12 - 13 April 2007
Kursus Lanjutan Penilaian Dan Pembelajaran

13 April 2007
Lawatan Kerja Ke UNIMAS

13 - 15 April 2007
Program Kesyntiausahaan Cemerlang Sempena Minggu Setiausaha

17-18 April 2007
Bengkel *Value Stream Mapping 4*

18 - 19 April 2007
Bengkel "*Outcomes Based Education*" (OBE) Peringkat FKE bertempat di Hotel Seri Malaysia, Ayer Keroh, Melaka

18 - 23 April 2007
Pameran 35th International Exhibition of Inventions New Techniques & Products Geneva

19 April 2007
Artificial Neural Networks and Evolutionary Computation Technique 2007

22 - 28 April 2007
Lawatan kerja Ke Universiti-universiti Seperti Royal Melbourne Institute Of technology (RMIT), Queensland University of Technology, Brisbane & University Of South Australia (UniSA), Adelaide

23 - 25 April 2007
Kursus *Industrial Automation and Trouble Shooting Technique*



March 2007

3 March 2007
Gathering with the Chancellor of UTeM

4 March 2007
One Day Seminar in Mathematics

5 - 6 March 2007
Course on Understanding of General Orders

6 March 2007
Presentation of Management Budget 2008/2009

6 March 2007
BMCS & BMCT students meeting with Academic Advisors

7 - 8 March 2007
Course on File and Record Management

7-9 March 2007
International Symposium on Problem-based Learning, Republic of Singapore

9 March 2007
Field trip to The Sultan Iskandar Electricity Generating Station and the CCM factory in Pasir Gudang, Johor

10 - 16 March 2007
International Engineering Convention Seminar (IntEC 07)

11 - 13 March 2007
Workshop on Strategic Planning for Research and Undergraduate Studies by FKEKK

20 March 2007
Course on 'Exposure to Practice and Application Oriented Technical Education'

20 - 21 March 2007
Course on Safety of Consumer's PC

21 - 24 March 2007
International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2007, Hong Kong

22 March 2007
Workshop on UTeM Thesis Writing

26 - 30 March 2007
Master the Tools Foundation Series

27 - 28 March 2007
Optical Fiber Communication Fundamental & Advance

31 March 2007
Official Launching Ceremony of UTeM's Name and Logo

26 - 27 March 2007
Audit by SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN.BHD

April 2007

4 April 2007
Conference on Information Technology

4 - 5 April 2007
Conference on IT Research and Applications 2007

4 - 6 April 2007
Workshop on Curriculum & Syllabus Review by FKM

6 April 2007
Oxford EDS Seminar

7 April 2007
Presentation of Working Paper at the Workshop on 'Economic Development of the Women of Islam Hadhari

7 April 2007
Visit to the Nuclear Agency of Malaysia

9 - 10 April 2007
Article and Journal Writing Workshop

10 - 11 April 2007
Course on LAN (Local Network)

12 - 13 April 2007
Advanced course on Evaluation and Learning

13 April 2007
Visit to UNIMAS

13 - 15 April 2007
Programme on 'Excellence in Secretarialship' in conjunction with the Secretary Week

17-18 April 2007
Workshop on Value Stream Mapping 4

18 - 19 April 2007
Workshop on 'Outcome Based Education (OBE) in FKE'

18 - 23 April 2007
35th International Exhibition of Inventions New Techniques & Products in Geneva

19 April 2007
Artificial Neural Networks and Evolutionary Computation Technique 2007

22 - 28 April 2007
Visit to Universities: The Royal Melbourne Institute Of Technology (RMIT), Queensland University Of Technology, Brisbane & University Of South Australia(UniSA), Adelaide

23 - 25 April 2007
Course on Industrial Automation and Trouble Shooting Technique



24 April 2007
Seminar Kebangsaan Teknologi Makmal (SKETMA 8)

25 April 2007
Seminar on Smart Card Tech & Embedded Controller, FKE

27 April 2007
Bengkel Penyemakan Semula Kurikulum Untuk Program Elektronik Kuasa Dan Pemacu, FKE. Anjuran Jabatan Elektronik Kuasa & Pemacu, FKE. Bertempat di Bilik Mesyuarat FKE

30 April 2007
Technology Revolution in Design & Manufacturing For Higher Education

Mei 2007

1- 3 Mei 2007
Instrumentation & Measurement Technology Conference

7 Mei 2007
Taklimat Kajian Penyelidikan Dan Pembangunan Kebangsaan R & D 2006 Oleh MOSTI

7 Mei 2007
Bengkel Pendawaian Domestik FKEKK

7 - 9 Mei 2007
Bengkel Latihan Teknikal Juruteknik FKEKK

7 - 11 Mei 2007
Java Programming Language +SA100 Unix Essentials Featuring the Solaris 10 OS

8 Mei 2007
Bengkel Audio Video FKEKK

9 Mei 2007
Bengkel Semakan Semula & Meluluskan Garis Panduan Latihan Industri

10 - 11 Mei 2007
Sambil Belajar - Stesen Satelit Bumi Kuantan Telekom Malaysia, Beserah Kuantan & Stesen Kabel Dasar Laut Cherating Kuantan Pahang

11 - 13 Mei 2007
Bengkel Pelan Strategik Penyelidikan Dan Pengajian Siswazah FKEKK

13 Mac 2007
Seminar Penyelidikan FKE, Anjuran FKE

14 - 18 Mei 2007
Kursus Asas Metadologi Pengajaran & Pembelajaran Siri 3

15 Mei 2007
Pertandingan Pra Robocon anjuran FKE

15 - 16 Mei 2007
International Conference on Management From Islamic Perspective

16 - 17 Mei 2007
Bengkel Latihan Robot Katana

20 - 25 Mei 2007
The National Research and Innovation Competition (NRIC 2007)

21- 22 Mei 2007
Persidangan Biosafety & Biosecurity Asia 2007

21 - 23 Mei 2007
Kursus Asas Matlab & Simulink

21 - 24 Mei 2007
Kursus Asas Metadologi Pengajaran & Pembelajaran Siri 3

22 - 24 Mei 2007
Malaysia International Conference on Language, Literatures and Cultures (MICOLLAC) 2007

23 - 25 Mei 2007
IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2007), China

24 - 25 Mei 2007
Bengkel Analisis Terma 2007

24 - 29 Mei 2007
Pertandingan Robocon di UKM peringkat Kebangsaan

25 - 27 Mei 2007
Mesyuarat Jawatankuasa Panel Penasihat Kurikulum & Silibus FKEKK

27 Mei - 2 Jun 2007
Lawatan Kerja Ke Australia

28 - 29 Mei 2007
The 1st International Conference On Control, Instrumentation & Mechatronics

28-30 Mei 2007
Bengkel Buku Panduan FKM 2007/2008

29 Mei 2007- 06 Jan 2007
International Conference On Advancement of Material And Nanotechnology

29 - 30 Mei 2007
Bengkel 1 1/2 Day Workshop On The Engineering Technology Path-Blueprint For Highly Competent Engineering Workforce

30 Mei 2007
Measurement With Strain Gages



24 April 2007
National Seminar on Laboratory Technology (SKETMA 8)

25 April 2007
Seminar on Smart Card Tech & Embedded Controller, FKE

27 April 2007
Workshop on Curriculum Review for the Electronic Power and Speed Programme organised by The Department of Electronic Power and Speed, FKE.

30 April 2007
Technology Revolution in Design & Manufacturing For Higher Education

May 2007

1- 3 May 2007
Instrumentation & Measurement Technology Conference

7 May 2007
Briefing on Research Study and National Development (R & D) 2006 by MOSTI

7 May 2007
Workshop on Domestic Wiring by FKEKK

7 - 9 May 2007
Workshop on Technical Training for FKEKK Technicians

7 - 11 May 2007
Java Programming Language +SA100 Unix Essentials Featuring the Solaris 10 OS

8 May 2007
Audio Video Workshop by FKEKK

9 May 2007
Workshop on Review & Certification of Guidelines for Industrial Training

10 - 11 May 2007
Field Trip to Malaysian Earth Satellite Station at KuantanTelekom Malaysia, Beserah, Kuantan & Sea Bed Cable Station at Cherating, Kuantan Pahang

11 - 13 May 2007
Workshop on Strategic Planning for Research and Graduate Studies at FKEKK

13 May 2007
FKE Research Seminar organised by FKE

14 - 18 May2007
Course on Basics in Teaching and Learning Methodology (3rd Series)

15 May 2007
Pre Robocon Competition by FKE

15 - 16 May 2007
International Conference on Management From Islamic Perspective

16 - 17 May 2007
Robot Katana Training Workshop

20 - 25 May 2007
The National Research and Innovation Competition (NRIC 2007)

21- 22 May 2007
Asia Conference on Biosafety & Biosecurity 2007

21 - 23 May 2007
Course on Basics in Matlab & Simulink

21 - 24 May 2007
Course on Basics in Teaching and Learning Methodology (3rd Series)

22 - 24 May 2007
Malaysia International Conference on Language, Literatures and Cultures (MICOLLAC) 2007

23 - 25 May 2007
IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2007), China

24 - 25 May 2007
Workshop on Thermals Analysis 2007

24 - 29 May 2007
National Robocon Competition at UKM

25 - 27 May 2007
FKEKK Curriculum and Syllabus Advisory Panel Committee Meeting

27 May - 2 June 2007
Visit to Australia

28 - 29 May 2007
The 1st International Conference on Control, Instrumentation & Mechatronics

28-30 May 2007
Workshop on FKM Guidebook 2007/2008

29 May 2007- 06 June 2007
International Conference on Advancement of Material And Nanotechnology

29 - 30 May 2007
Workshop On The Engineering Technology Path-Blueprint For The Highly Competent Engineering Workforce

30 May 2007
Measurement with Strain Gages



30 - 31 Mei 2007
Seminar Antarabangsa Budaya Dan Pemikiran Jordan-Malaysia

27 Mei - 2 June 2007
Lawatan Kerja Ke Australia

Jun 2007

1 - 2 Jun 2007
Bengkel *Team Building* FKEKK

1 - 4 Jun 2007
***“The International Warsaw Invention Show”* dan Lawatan Kerja ke University Of L'Aquila, Italy**

5 - 8 Jun 2008
Embedded Linux Technology Workshop

11 Jun 2007
Lawatan Kerja Ke FKE, UTM

11,13,15 Jun 2007
Machine Electrical System & Control

11-14 Jun 2007
International Conference On Open And Online Learning

11 - 15 Jun 2007
Mechatronics For Lecturers & Trainers

11 - 15 Jun 2007
The Kyoto International Conference on Computational Geometry and Graph Theory, Kyoto, Jepun

12 Jun 2007
Bengkel *MATLAB & SIMULINK Day 2007*

13 - 26 June 2007
Lawatan kerja YAB Ketua Menteri Melaka

14 Jun 2006
Syarahen Umum Perlantikan Professor : Prof. Dr. Abu Bin Abdullah

14 Jun 2007
Artificial Neural Networks and Evolutionary Programming

15 - 17 Jun 2007
Bengkel Penulisan Modul OUM

15 Jun 2007
Latihan Peralatan Sensors & Tranducers (LJ)

15 - 17 Jun 2007
Bengkel Penulisan Modul OUM

15 - 17 Jun 2007
Mesyuarat Pembinaan Pelan Strategik Penyelidikan dan Penubuhan Pusat Kecemerlangan Fakulti FKEKK

17 - 19 Jun 2007
International Conference on Electrical Engineering and Informatics, Bandung, Indonesia

18 - 19 Jun 2007
Bengkel Pelan Strategik FKM

19 Jun 2007
FMM 2nd International Conference on Excellence In Manufacturing

19 Jun 2007
CATIA V5R17 Enhancement Class

19 - 21 Jun 2007
Fundamentals Of Design For Manufacturer& Assembly

21 Jun 2007
Bengkel Pengemaskinian Dokumentasi Akreditasi dan Penambahbaikan Perlaksanaan OBE FKEKK

22 - 24 Jun 2007
Bengkel Pembudayaan Kecemerlangan Akademik & Semangat Kerja Berpasukan 2007 FKE

25 Jun 2007
Bengkel *“Program Master By Tought Course”*

25 - 28 Jun 2007
Bengkel Penyelarasan dan Penilaian Akademik FKEKK

25 Jun 2007
Lawatan Kerja Ke Amphenol Malaysia Sdn Bhd

25 - 27 Jun 2007
Latihan Peralatan Disseptable Machine

26 - 27 Jun 2007
Bengkel Pemurnian Buku Panduan P&P

27 Jun 2007
Lawatan Akademik Ke Sekolah Pengajian Siswazah, Universiti Putra Malaysia

28 Jun 2007
Bengkel Panel Penilai Industri

28 Jun 2007
Kolokium Penyelidikan : Pembentangan Kertas Kerja Antarabangsa UTeM siri 1/07

28 Jun 2007
Awareness Seminar On Radiation Safety For OBTL

28 - 29 Jun 2007
Latihan Peralatan Modular Servo Control



30 - 31 May 2007
International Seminar on Jordan-Malaysia Culture and Thinking

27 May - 2 June 2007
Visit to Australia

June 2007

1 - 2 June 2007
FKEKK Team Building Workshop

1 - 4 June 2007
"The International Warsaw Invention Show" and A Visit to The University Of L'Aquila, Italy

5 - 8 June 2008
Embedded Linux Technology Workshop

11 June 2007
Visit to FKE, UTM

11,13,15 June 2007
Machine Electrical System & Control

11-14 June 2007
International Conference On Open And Online Learning

11 - 15 June 2007
Mechatronics For Lecturers & Trainers

11 - 15 June 2007
The Kyoto International Conference on Computational Geometry and Graph Theory, Kyoto, Jepun

12 June 2007
Workshop on MATLAB & SIMULINK Day 2007

13 - 26 June 2007
Visit by YAB Melaka Chief Minister

14 June 2006
Professorial Talk by Prof. Dr. Abu Bin Abdullah

14 June 2007
Artificial Neural Networks and Evolutionary Programming

15 - 17 June 2007
Workshop on the Writing of The OUM Module

15 June 2007
Sensors & Transducers (LJ) Equipment Training

15 - 17 June 2007
Workshop on the Writing of The OUM Module

15 - 17 June 2007
Meeting on the Design of Strategic Research Planning and The Establishment of FKEKK Centre for Excellence

17 - 19 June 2007
International Conference on Electrical Engineering and Informatics, Bandung, Indonesia

18 - 19 June 2007
Workshop on Strategic Planning by FKM

19 June 2007
FMM 2nd International Conference On Excellence In Manufacturing

19 June 2007
CATIA V5R17 Enhancement Class

19 - 21 June 2007
Fundamentals Of Design For Manufacturers & Assembly

21 June 2007
Workshop on Revising Accreditation Documents and Improving the Implementation of OBE in FKEKK

22 - 24 June 2007
Workshop on the Acculturation of Academic Excellence and Teamwork Spirits 2007 FKE

25 June 2007
Workshop "Masters Programme By Taught Course"

25 - 28 June 2007
Workshop on FKEKK Academic Coordination and Evaluation

25 June 2007
Visit by Amphenol Malaysia Sdn Bhd

25 - 27 June 2007
Equipment Training on Dissectable Machine

26 - 27 June 2007
Workshop on Review of P & P Guidebook

27 June 2007
Field Trip to School of Graduate Studies, Universiti Putra Malaysia

28 June 2007
Workshop for the Panel of Industrial Evaluators

28 June 2007
Research Colloquium: Presentation of UTeM International Working Paper series 1/07

28 June 2007
Awareness Seminar On Radiation Safety For OBTL

28 - 29 June 2007
Modular Servo Control Equipment Training



Julai 2007

Julai 2007

Konvensyen MPP IPTA

Julai 2007

Program Kembara aspirasi di Parlimen Tenggara

Julai 2007

Kursus Protokol & Etiket Sosial

3 - 5 Julai 2007

Managing Oracle 9i on Linux

2- 8 Julai 2007

Program Pengambilan Tenaga Akademik Secara Berpusat dan Penawaran Biasiswa KPT

6 Julai 2007

Majlis Makan Malam FKEKK Bersama Industri

6 - 8 Julai 2007

International Conference Wireless Applications and Computing 2007, Lisbon, Portugal

11-13 Julai 2007

Bengkel Pembentukan Modul Pembangunan Pelajar

14 Julai 2007

Bengkel Penghasilan & Pemurniaan “Subjek Handbook” untuk Program Kawalan, Instrumentasi & Automasi

15 - 22 Julai 2007

Lawatan Ke Universiti dan Industri serta Manandatangani MoU

17 Julai 2007

Lawatan delegasi dari Queensland University Of Technology

18 Julai 20007

Kolokium FTMK

24 - 25 Julai 2007

Kursus Pemikiran Kritis dan Kritis dalam Pengajaran dan Pembelajaran (*Think Out Of Box*)

25 Julai 2007

Latihan Pengendalian Perisian “Tell Me More” Untuk Bahasa-Bahasa Asia

26 Julai 2007

Lawatan delegasi dari Louugborough University

27 Julai 2007

Ceramah Teknikal Oleh SKF Bearing

Ogos 2007

2 Ogos 2007

Perjumpaan Dekan Bersama Pelajar Mendapat Keputusan CGPA 3.70 ke atas anjuran FKE

3 Ogos 2007

Majlis Makan Malam Konvokesyen UTeM

5 Ogos 2007

Taklimat Kaedah Penulisan Hasil Pembelajaran Dan Pengiraan Beban Pembelajaran Bagi Program Sarjana Muda IPTA

4 - 5 Ogos 2007

Majlis Konvokesyen Ketiga UTeM

5 - 8 Ogos 2007

World Engineering Congress 2007- Conference On Manufacturing Engineering, Automation & Robotics

7 - 8 Ogos 2007

1st Asia Pacific Regional Mobile Learning & Edutainment Conference 2007

8 Ogos 2007

Kolokium Bulanan FKM (Pusingan Kedua)

8 - 9 Ogos 2007

Lawatan Delegasi dari UNTAG Indonesia

11 Ogos 2007

Lawatan Ke KTMB di Unit Penyelenggaraan EMU (Komuter) Depoh Sentul, Kuala Lumpur

15 Ogos 2007

Seminar Kerjaya FKE Bertajuk “*Career Opportunities In Electrical & Electronic Industries*”

16 Ogos 2007

Lawatan Delegasi dari GOVETOT, Arab Saudi

20 - 21 Ogos 2007

National Conference on Software Engineering Computer Systems

22 Ogos 2007

Bengkel Penulisan & Penyuntingan Jurnal

23 Ogos 2007

Seminar Industri : *Cooperating Robots - Future Of Automation FKE*

23 - 24 Ogos 2007

Pensyarah Jemputan di Bengkel “*Fast Tracking The Development of Quality Automotive Parts in Nigeria through Advanced Manufacturing Technology*”

24 Ogos 2007

Lawatan Kerja ke Sirim QAS International Sdn Bhd



July 2007

July 2007
IPTA Student Board Council Convention

July 2007
Aspirational Roving Programme in South-East Parliament

July 2007
Protocol & Social Etiquette Course

3 - 5 July 2007
Managing Oracle 9i on Linux

2- 8 July 2007
Centralised Academic Staff Intake Programme and Scholarship Offer by Ministry of Higher Learning

6 July 2007
FKEKK and Industry Dinner Programme

6 - 8 Julai 2007
International Conference on Wireless Applications and Computing 2007, Lisbon, Portugal

11-13 July 2007
Workshop on UTeM Student Development Module

14 July 2007
Workshop on Production and Review of "Subject Handbook" for FKE (Control, Instrumentation & Automation)

15 - 22 July 2007
Visit to University and Industry and the Signing of MoU

17 Julai 2007
Visit from The Queensland University Of Technology

18 July 2007
FTMK Colloquium

24 - 25 July 2007
Course on Critical Thinking in the Teaching & Learning (Thinking Out Of the Box)

25 July 2007
Training on administering the "Tell Me More" software for Asian Languages

26 July 2007
Visit from Loughborough University

27 July 2007
Technical Speech by SKF Bearing

August 2007

2 August 2007
Dean's Meeting with Students with CGPA 3.70 and above organised by FKE

3 August 2007
UTeM Convocation Dinner

5 August 2007
Briefing on the writing of Learning Outcome Methods and the calculation of Teaching Loads for IPTA Bachelor Degree Programme

4 - 5 August 2007
The Third Convocation of UTeM

5 - 8 August 2007
World Engineering Congress 2007- Conference On Manufacturing Engineering, Automation & Robotics

7 - 8 August 2007
1st Asia Pacific Regional Mobile Learning & Edutainment Conference 2007

8 August 2007
FKM Monthly Colloquium (2nd series)

8 - 9 August 2007
Visit from UNTAG Indonesia

11 August 2007
Visit to KTMB in EMU Maintanance Unit (Komuter) Depoh Sentul, Kuala Lumpur

15 August 2007
FKE Career Seminar entitled "Career Opportunities In Electrical & Electronic Industries"

16 August 2007
Visit from GOVETOT, Saudi Arabia

20 - 21 August 2007
National Conference on Software Engineering Computer Systems

22 August 2007
Workshop on Writing & Editing Journals

23 August 2007
FKE Industrial Seminar: 'Cooperating Robots - Future Of Automation'

23 - 24 August 2007
Workshop on "Fast Tracking The Development of Quality Automotive Parts in Nigeria through Advanced Manufacturing Technology"

24 August 2007
Visit to Sirim QAS International Sdn Bhd



25 Ogos 2007
Lawatan Delegasi dari Brighton University

25 - 26 Ogos 2007
Penulisan dan Kajian Kualitatif

25 - 26 Ogos 2007
Program Universal V 2007 Anjuran FKE

27 - 30 Ogos 2007
Lawatan Delegasi dari Universitas Lancang Kuning, Indonesia

29 Ogos 2007
Perjumpaan Dekan Bersama Pelajar Mendapat Keputusan CGPA 3.00 hingga 3.69 anjuran FKE

29 Ogos 2007
Bengkel Penggunaan Sistem e-OT

29 Ogos 2007
Statistical Methods in Artificial Intelligence and ICT

Ogos 2007
UTeM Convo Fest 2007

Ogos 2007
Pertandingan Debat Piala Dr.R.Thandathum

Ogos 2007
Kembara Basikal Merdeka 2007

September 2007

5 September 2007
Program Kempen Budi Bahasa dan Nilai Murni Peringkat Fakulti anjuran FKE & HEPA

5 September 2007
Bengkel Latihan Peralatan Scan Drive

7 - 9 September 2007
Mesyuarat Panel Penasihat Kurikulum & Silibus Program Sarjana Secara Kerja Kursus, FKEKK

8 September 2007
Software Engineering (SE@ 2007)

10 September 2007
Majlis Hari Keluarga UTeM 2007

10 - 11 September 2007
Bengkel Introduction To System Dynamics Modelling

11 September 2007
Lawatan Kerja Ke Jabatan Laut Wilayah Utara, Pulau Pinang

20 September 2007
Bengkel Permukiman Piagam Pelanggan UTeM

21 September 2007
Program Ihya' Ramadhan Rumahku Syurgaku Negeri Melaka 1428 H

27 September 2007
Majlis Berbuka Puasa UTeM

Oktober 2007

2 Oktober 2007
Majlis Meraikan Anak-anak Yatim & Berbuka Puasa FKEKK

15 - 19 Oktober 2007
E-learn 2007, Quebec Canada

20 - 23 Oktober 2007
International Conference of Computer And Industrial Engineering , Alexandria, Egypt

22 - 24 Oktober 2007
Peserta Kursus Penasihat Akademik

25 - 26 Oktober 2007
Conference On Application & Design In Mechanical Engineering (CADME)

31 Oktober 2007
Kursus Pembangunan Kemahiran Insaniah Siri 4

November 2007

1 - 2 November 2007
2ndInternational Conference Advanced in Informatics Technology 2007 (IAIT 2007), Bangkok, Thailand

3 - 4 Nov 2007
Bengkel "Submission To EAC"

3 - 18 November 2007
"Business Idea Competition"

3 - 18 November 2007
Lawatan Kerja untuk tujuan Menjalin Kerjasama dengan Universiti dan Industri di Amerika Syarikat

4 November 2007
Workshop On Good Radiation Safety Practice

5 - 7 November 2007
Syarahan Umum Perlantikan Profesor bertajuk "Engineering Ethics" Oleh Y.Bhg. Prof. Hamid Bin Hamidon

5 - 7 November 2007
Persidangan Kecemerlangan Modal Insan Dalam Sektor Awam

5 - 7 November 2007
Global Higher Education Forum Malaysia

25 August 2007
Visit from Brighton University

25 - 26 August 2007
Writing and Qualitative Research

25 - 26 August 2007
Universal V 2007 Programme organized by FKE

27 - 30 August 2007
Visit from Universitas Lancang Kuning, Indonesia

29 August 2007
Dean's Meeting with Students of CGPA 3.00 - 3.69
organised by FKE

29 August 2007
Workshop on the use of the e-OT system

29 August 2007
Statistical Methods in Artificial Intelligence and ICT

August 2007
UTeM Convo Fest 2007

August s 2007
Dr. R. Thandathum Debate Competition

August 2007
Merdeka 2007 Bicycle Roving

September 2007

5 September 2007
Programme on Social Etiquette and Moral Values at faculty
level organised by FKE & HEPA

5 September 2007
Training Workshop on Scan Drive equipment

7 - 9 September 2007
FKEKK Panel meeting for Curriculum and Syllabus Advisors
for Masters Programme Via Coursework mode

8 September 2007
Software Engineering (SE@ 2007)

10 September 2007
UTeM 2007 Family Day

10 - 11 September 2007
Workshop on 'Introduction To System Dynamics Modelling'

11 September 2007
Visit to Jabatan Laut Wilayah Utara, Pulau Pinang

20 September 2007
Workshop on Reviewing UTeM Customer's Charter

21 September 2007
Ihya' Ramadhan Rumahku Syurgaku Negeri Melaka 1428
H Programme

27 September 2007
Majlis Berbuka Puasa UTeM

October 2007

2 October 2007
FKEKK Majlis Berbuka Puasa with orphans

15 - 19 October 2007
E-learn 2007, Quebec Canada

20 - 23 October 2007
International Conference of Computer And Industrial
Engineering, Alexandria, Egypt

22 - 24 October 2007
Participants of Academic Advisory Course

25 - 26 October 2007
Conference On Application & Design In Mechanical
Engineering (CADME)

31 October 2007
Course on Development of Human Values – 4th Series

November 2007

1 - 2 November 2007
2nd International Conference Advances in Informatics
Technology 2007 (IAIT 2007), Bangkok, Thailand

3 - 4 Nov 2007
Workshop on "Submission To EAC"

3 - 18 November 2007
"Business Idea Competition"

3 - 18 November 2007
Visit to USA

4 November 2007
Workshop On Good Radiation Safety Practice

5 - 7 November 2007
Professorial talk entitled "Engineering Ethics" by Y.Bhg.
Prof. Hamid Bin Hamidon

5 - 7 November 2007
Conference on Human Capital Excellence in Public Service

5 - 7 November 2007
Global Higher Education Forum Malaysia



6 - 7 November 2007
Global Higher Education Forum (GHEF) Malaysia 2007

6 November 2007
Lawatan kerja ke FKE, UTM

7 November 2007
Bengkel Perancangan Strategik FKM

10 - 12 November 2007
EAC Lead Trainer 2007

12 - 13 November 2007
Delivering Powerful & Charismatic Presentations

12 - 15 November 2007
MJISAT 2007

14 - 15 November 2007
Bengkel Pencapaian Tahun 2007 & Perancangan Tahunan

14 - 16 November 2007
Konvensyen Dunia Melayu Dunia Islam (DMDI)

15 - 16 November 2007
RITSUMEIKAN Technological Seeds Fair

18 - 20 November 2007
Seminar Kebangsaan JPPG 2007: Teknologi Dalam Pendidikan

18 - 27 November 2007
Lawatan Kerja ke China

19 - 20 November 2007
MMU International Symposium On Information and Communication Technologies 2007 (M2USIC 2007)

19 - 20 November 2007
Kursus Kaedah Penyelidikan Bil 2/2007

19 - 20 November 2007
Kursus ISO 17025: 2005

19 - 22 November 2007
The Buzan's Techniques of Ming Mapping and Creativity

20 November 2007
"Bussiness Idea Competition"

22 November 2007
Penganjuran Sesi Temuduga Pelajar UTeM bersama INTEL Sdn. Bhd.

20 - 21 November 2007
Workshop On Outcome-Based Approach : Monitoring & Assessment

22 November 2007
Majlis Syarahan Umum Pelantikan Profesor UTeM

23 - 25 November 2007
Pelan Strategik 2008

25 - 26 November 2007
International Conference On Intelligent & Advanced System

25-28 November 2007
IEEE International Conference On Intelligent & Advance System (ICIAS)

26 November - 7 Disember 2007
CCNA Instructor Training Cisco Certified Academy Instructor (CCAI) Fast Track

26-27 November 2007
National Metallurgical Conference 2007

27-28 November 2007
International Conference on Engineering And ICT 2007

27-28 November 2007
Regional Conference On Engineering Mathematics

27-28 November 2007
ICEI 2007

27-28 November 2007
Regional Conference On Computational And Experimental Mechanics (CEM) 2007

28 - 29 November 2007
Bengkel Pelaksanaan OBE dan Dokumen Akreditasi FKEKK

28 - 29 November 2007
Bengkel Pelaksanaan OBE dan Dokumen Akreditasi FKEKK

29-30 November 2007
Seminar Penyelidikan Pasca Siswazah

29-30 November 2007
Conference on Computational Science and Technologies - RCCST 2007

30 November 2007
Bengkel Pusat Strategik serta Perancangan Tahun 2008

Disember 2007

1 Disember 2007
Bengkel Pelan Strategik FTMK

1 - 4 Disember 2007
Information Technology and National Security Conference, Riyadh, Arab Saudi

2 - 6 Disember 2007
Global Higher Education Forum (GHEF) Malaysia 2007



6 - 7 Nov 2007
Global Higher Education Forum (GHEF) Malaysia 2007

6 November 2007
Visit to FKE, UTM

7 November 2007
Workshop on FKM Strategic Planning

10 - 12 November 2007
EAC Lead Trainer 2007

12 - 13 November 2007
Delivering Powerful & Charismatic Presentations

12 - 15 November 2007
MJISAT 2007

14 - 15 November 2007
Workshop on Achievements in 2007 & Annual Planning

14 - 16 November 2007
Convention 'Dunia Melayu Dunia Islam' (DMDI)

15 - 16 November 2007
RITSUMEIKAN Technological Seeds Fair

18 - 20 November 2007
JPPG 2007 National Seminer: Technology in Education

18 - 27 November 2007
Visit to China

19 - 20 November 2007
MMU International Symposium On Information and Communication Technologies 2007 (M2USIC 2007)

19 - 20 November 2007
Course on Research Methods No. 2/2007

19 - 20 November 2007
ISO 17025 course: 2005

19 - 22 November 2007
The Buzan's Techniques of Mind Mapping and Creativity

20 November 2007
"Bussiness Idea Competition"

22 November 2007
UTeM students' interview session with INTEL Sdn. Bhd.

20 - 21 November 2007
Workshop On Outcome-Based Approach:Monitoring & Assessment

22 November 2007
UTeM Professorial Talk

23 - 25 November 2007
Strategic Planning 2008

25 - 26 November 2007
International Conference On Intelligent & Advanced System

25-28 November 2007
IEEE International Conference On Intelligent & Advance System (ICIAS)

26 November - 7 Disember 2007
CCNA Instructor Training Cisco Certified Academy Instructor (CCAI) Fast Track

26-27 November 2007
National Metallurgical Conference 2007

27-28 November 2007
International Conference on Engineering And ICT 2007

27-28 November 2007
Regional Conference On Engineering Mathematics

27-28 November 2007
ICEI 2007

27-28 November 2007
Regional Conference On Computational And Experimental Mechanics (CEM) 2007

28 - 29 November 2007
Workshop on the Implementation of OBE and FKEKK Accreditation documents

28 - 29 November 2007
Workshop on the Implementation of OBE and FKEKK Accreditation documents

29-30 November 2007
Post-Graduate Research Seminar

29-30 November 2007
Conference on Computational Science and Technologies – RCCST 2007

30 November 2007
Workshop on Strategic Centre and 2008 Annual Planning

December 2007

1 December 2007
FTMK Workshop on Strategic Planning

1 - 4 December 2007
Information Technology and National Security Conference, Riyadh, Arab Saudi

2 - 6 December 2007
Global Higher Education Forum (GHEF) Malaysia 2007



3 - 4 Disember 2007
Ceramah Kursus Kaedah Penyelidikan Bil 2/2007

3 - 5 Disember 2007
9th International Conference on Information Integration and Web Based Application & Services, Jakarta, Indonesia

3 - 5 Disember 2007
Regional Conference On Engineering Education 2007

3 - 5 Disember 2007
International Conference On Ergonomics 2007

4 - 6 Disember 2007
Persidangan di peringkat antarabangsa APACE 2007

5 - 6 Disember 2007
Latihan Peralatan Solar & Wind Trainer

5 - 7 Disember 2007
Kursus CATIA CAD/CAM Machining 3 Axis

5 - 7 Disember 2007
National Academic Conference, Machang Kelantan

7 Disember 2007
Luncheon Talk 2007

10 - 11 Disember 2007
Conference On Design, Simulation, Product Development & Optimization

10 - 12 Disember 2007
"A Nanoscience Approach In Commercialisation"

11- 13 Dis 2007
International Conference On Engineering Technology 2007 (ICET 2007)

12 Disember 2007
International Seminar on Biotechnology in Food And Consumer Products : Islamic Perspective

12 - 14 Disember 2007
Persidangan Pengajaran Dan Pembelajaran CTLHE07

13 - 14 Disember 2007
Persidangan UiTM Terengganu Academic Conference, Dungun Terengganu

14 Disember 2007
INCEIF Strategic Partnership

14 - 15 Disember 2007
Persidangan Kebangsaan IKS 2007

14 - 17 Disember 2007
Program Pembangunan Sahsiah Staf (PERSIST 2007) FKE

23 - 28 Disember 2007
Lawatan Kerja Ke Jepun

24 - 26 Disember 2007
Bengkel Projek Sarjana Muda & Penyelenggaraan Makmal FKP

26 - 28 Disember 2007
Kursus Autodesk Inventor

Disember 2007
Program Ibadah Korban Sempena Aidiladha 1428H

Disember 2007
2nd International Conference on The Teaching And Learning Of English and Asia (TLEIA2)



3 - 4 December 2007
Speech on Research Method Course No. 2/2007

3 - 5 December 2007
9th International Conference on Information Integration and Web Based Application & Services, Jakarta, Indonesia

3 - 5 December 2007
Conference On Engineering Education 2007

3 - 5 December 2007
International Conference On Egronomics 2007

4 - 6 December 2007
APACE 2007 International Conference

5 - 6 December 2007
'Solar & Wind Trainer' Equipment Training

5 - 7 December 2007
CATIA CADCAM Machining 3 Axis course

5 - 7 December 2007
National Academic Conference

7 December 2007
Luncheon Talk 2007

10 - 11 December 2007
Conference On Design, Simulation, Product Development & Optimization

10 - 12 December 2007
"A Nanoscience Approach In Commersialisation"

11- 13 December 2007
International Conference On Engineering Technology 2007 (ICET 2007)

12 December 2007
International Seminar on Biotechnology in Food and Consumer Products : Islamic Perspective

12 - 14 December 2007
CTLHE07 Conference on Teaching and Learning

13 - 14 December 2007
UiTM Terengganu Academic Conference

14 December 2007
INCEIF strategic Partnership

14 - 15 December 2007
IKS National Conference 2007

14 - 17 December 2007
FKE Staff Personality Development Programme (PERSIST 2007)

23 - 28 December 2007
Visit to Japan

24 - 26 December 2007
Workshop on Projek Sarjana Muda (PSM) & FKP Laboratory Co-odination

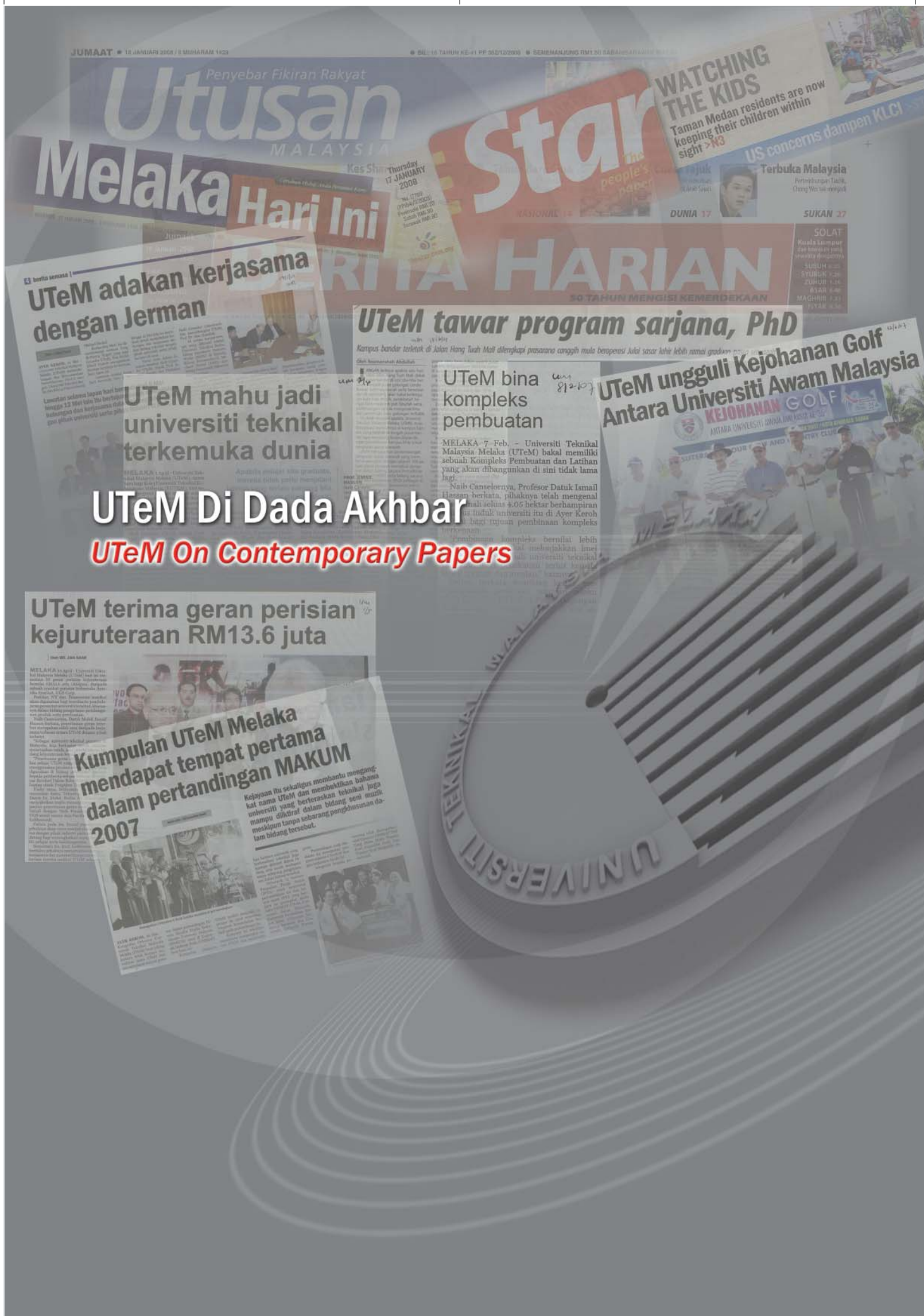
26 - 28 December 2007
Course on Autodesk Inventor

December 2007
Aidiladha 1428H Ibadah Korban Programme

December 2007
2nd International Conference on The Teaching And Learning Of English and Asia (TLEIA2)











Kor Suksis bantu universiti dan PDRM tangani jenayah

>>> Penubuhan Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (Sukalis) di peringkat pusat pengajian awam dapat membantu pihak universiti serta PDRM menangani masalah jenayah yang berlaku dalam universiti, kata Ketua Polis Melaka, SAC 1 Datuk Ayub Yusaboh.



RMK-9:RM2.9 bilion diperuntuk kepada IPTA/S untuk program ins dan Teknologi

UTeM bina kompleks pembuatan

MELAKA 7 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) bakal memiliki sebuah Kompleks Pembuatan dan Latihan ang akan dibangunkan di sini tidak lama lagi.

SUKSIS diingot tidak salah guna pakaian polis

MELAKA 28 Feb. - Anggota Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (SUKSIS) diingatkan supaya tidak menyalahgunakan pakaian seragam polis yang diberikan untuk melakukan perkara yang menyilap pandangan.

Kor Suksis bantu universiti dan PDRM tangani jenayah

AYER KEROH, 28 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah mengahiri penubuhan Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (SUKSIS) di peringkat pusat pengajian awam.



RMK-9:RM2.9 bilion diperuntuk kepada IPTA/S untuk program ins dan Teknologi

MELAKA 7 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) bakal memiliki sebuah Kompleks Pembuatan dan Latihan ang akan dibangunkan di sini tidak lama lagi.

UTeM bina kompleks pembuatan

MELAKA 7 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) bakal memiliki sebuah Kompleks Pembuatan dan Latihan ang akan dibangunkan di sini tidak lama lagi.

SUKSIS diingot tidak salah guna pakaian polis

MELAKA 28 Feb. - Anggota Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (SUKSIS) diingatkan supaya tidak menyalahgunakan pakaian seragam polis yang diberikan untuk melakukan perkara yang menyilap pandangan.

UTeM kenalpasti tapak untuk Kompleks Pembuatan & Latihan

AYER KEROH, 8 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah mengenalpasti tapak untuk pembangunan Kompleks Pembuatan dan Latihan yang bakal dibangunkan di sini.



UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM anjur Persidangan Kejuruteraan, ICT Selasa

MELAKA 27 Nov. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) di sini akan menganjurkan Persidangan Kejuruteraan dan ICT Antarabangsa (ICTE).

Varsity aims for excellence

MALACCA: Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) is going places this year.

Kor Sukarelawan Polis Suksis banyak manfaaa

AYER KEROH, 28 Feb. - Faktor minat mendorong pelajar Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) mengahiri penubuhan Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (Sukalis) di peringkat pusat pengajian awam.



UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

Agenda MPPUTeM bentuk modal insan

MELAKA 28 Feb. - Agenda MPPUTeM bakal dijalankan oleh MPPUTeM untuk meningkatkan kualiti modal insan.

Kor Suksis UTeM cekal tempuh cabaran

MELAKA 28 Feb. - Anggota Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (SUKSIS) UTeM telah mengahiri tempuh cabaran.



UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

Kor Suksis UTeM cekal tempuh cabaran

MELAKA 28 Feb. - Anggota Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (SUKSIS) UTeM telah mengahiri tempuh cabaran.



UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

Kor Suksis UTeM cekal tempuh cabaran

MELAKA 28 Feb. - Anggota Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (SUKSIS) UTeM telah mengahiri tempuh cabaran.



UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

Kor Suksis UTeM cekal tempuh cabaran

MELAKA 28 Feb. - Anggota Kor Sukarelawan Polis Siswa/Slawi (SUKSIS) UTeM telah mengahiri tempuh cabaran.



UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

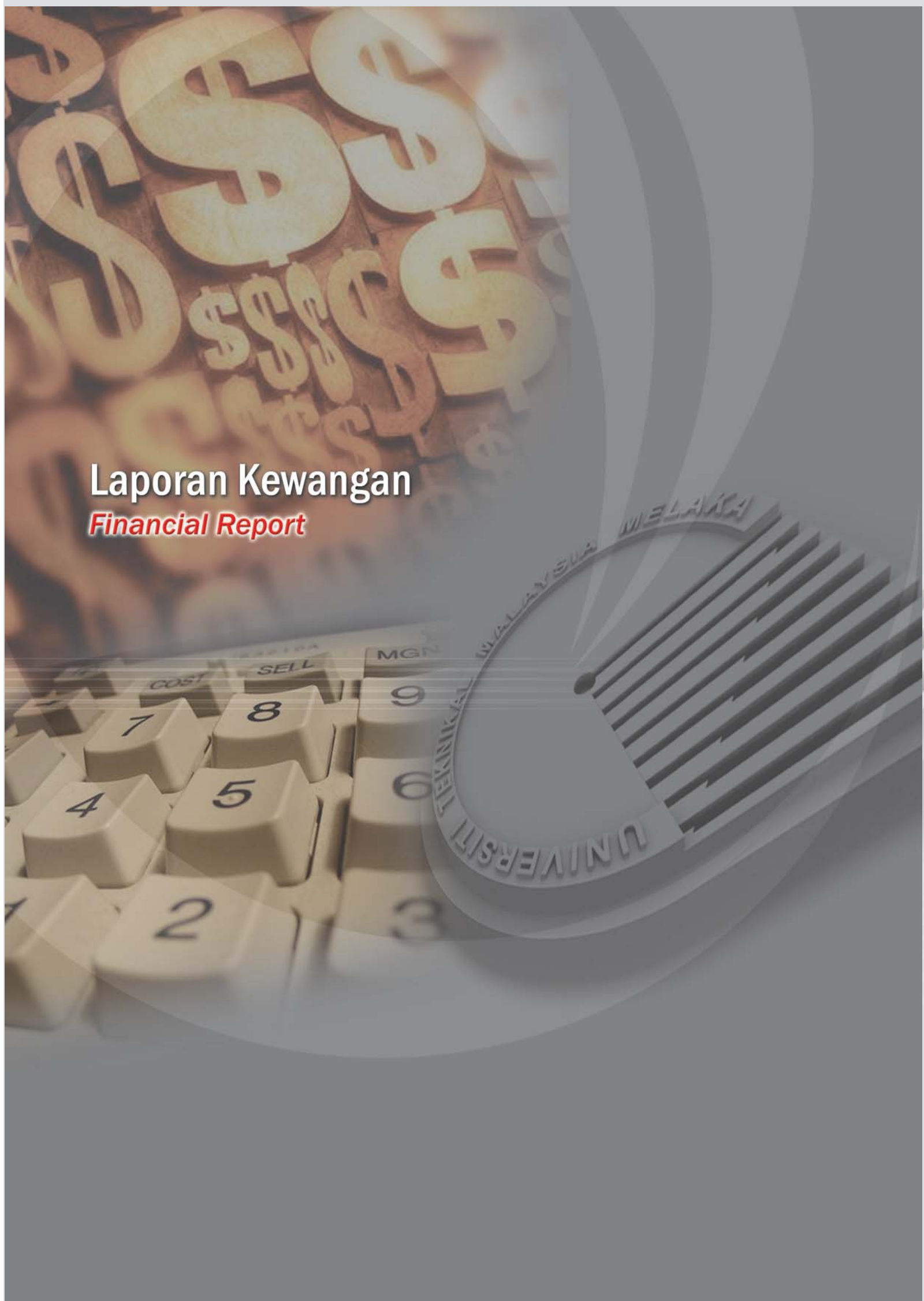
MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).

UTeM tingkat kerjasama dengan universiti luar negara

MELAKA 1 Feb. - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) akan meningkatkan kerjasama dengan universiti luar negara menerusi Jaiti-universiti luar negara Teknikal (TUCN).







Laporan Keuangan

Financial Report



LAPORAN KEWANGAN

KUMPULANWANG MENGURUS

Pendapatan mengurus UTeM bagi tahun berakhir 31 Disember 2007 berjumlah RM141,132,669, bertambah sebanyak 29.37% berbanding RM109,094,233, bagi tahun 2006. Daripada jumlah ini, RM129,519,000 atau 91.77% adalah pemberian Kerajaan dan bakinya RM11,613,669 (8.23%) adalah daripada sumber lain seperti yuran pengajian.

Perbelanjaan mengurus tahun 2007 berjumlah RM137,745,343 iaitu meningkat sebanyak 15.62% berbanding RM119,138,747 bagi tahun 2006, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2007 bagi pembelian aset tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM7,545,765.

Sejumlah RM1,000,000 daripada lebih terkumpul peruntukan mengurus telah dipindahkan ke Kumpulanwang Penyelidikan pada tahun 2007 bagi menampung aktiviti penyelidikan akademik Universiti.

PENDAPATAN MENGURUS - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan	129,519,000	91.77	94,154,800	86.30
Yuran dan Hasil Pelajar	11,561,677	8.19	12,488,658	11.45
Pendapatan Lain	51,992	0.04	2,450,775	2.25
JUMLAH	141,132,669	100.00	109,094,233	100.00

PENDAPATAN MENGURUS - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Emolumen	43,302,901	31.44	36,016,316	30.23
Perkhidmatan dan Bekalan	76,842,229	55.79	66,822,385	56.09
Pemberian dan Bayaran Tetap	9,133,952	6.63	7,987,770	6.70
Perbelanjaan Lain	1,226,130	0.89	1,079,436	0.91
Susutnilai	6,976,255	5.06	7,232,840	6.07
Belanja Hutang Ragu	263,876	0.19	-	-
JUMLAH	137,745,343	100.00	119,138,747	100.00

PERBELANJAAN MENGURUS (PEMBELIAN ASET) - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Infrastruktur	82,841	1.10	78,097	2.06
Kenderaan	1,538,537	20.39	1,281,514	33.75
Alat Kelengkapan dan Perabot	5,924,387	78.51	2,295,490	60.46
Pembinaan dalam Kemajuan	-	-	141,795	3.73
JUMLAH	7,545,765	100.00	3,796,896	100.00

FINANCIAL REPORT

OPERATING FUND

The total operating income of UTeM for the year ended 31 December 2007 amounted to RM141,132,669, representing an increase of 29.37% compared to RM109,094,233 in 2006. A total of RM129,519,000 or 91.77% from this amount was the Government grant and RM11,613,669 (8.23%) was generated from other sources, inclusive of students fees.

The total amount for operating expenditure in 2007 of RM137,745,343 was an increase of 15.62% compared to RM119,138,747 in 2006. This amount did not include a total of RM7,545,765 that was spent on the acquisition of fixed assets and payment for development-in-progress in 2007 and were capitalised.

RM1,000,000 from the accumulated operating fund excess was transferred to Research Fund to provide additional funding for academic research activities.

OPERATING INCOME - COMPARATIVES

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Government Grant	129,519,000	91.77	94,154,800	86.30
Student Fees and Revenue	11,561,677	8.19	12,488,658	11.45
Pendapatan Lain	51,992	0.04	2,450,775	2.25
TOTAL	141,132,669	100.00	109,094,233	100.00

OPERATING EXPENDITURE - COMPARATIVES

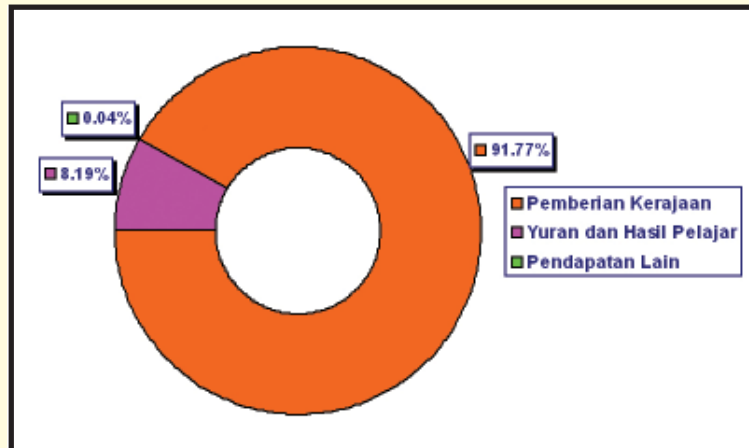
	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Emolument	43,302,901	31.44	36,016,316	30.23
Services and Supplies	76,842,229	55.79	66,822,385	56.09
Fixed Payment	9,133,952	6.63	7,987,770	6.70
Other Expenses	1,226,130	0.89	1,079,436	0.91
Depreciation	6,976,255	5.06	7,232,840	6.07
Provision for Doubtful Debts	263,876	0.19	-	-
TOTAL	137,745,343	100.00	119,138,747	100.00

OPERATING EXPENDITURE (ACQUISITION OF ASSETS) - COMPARATIVES

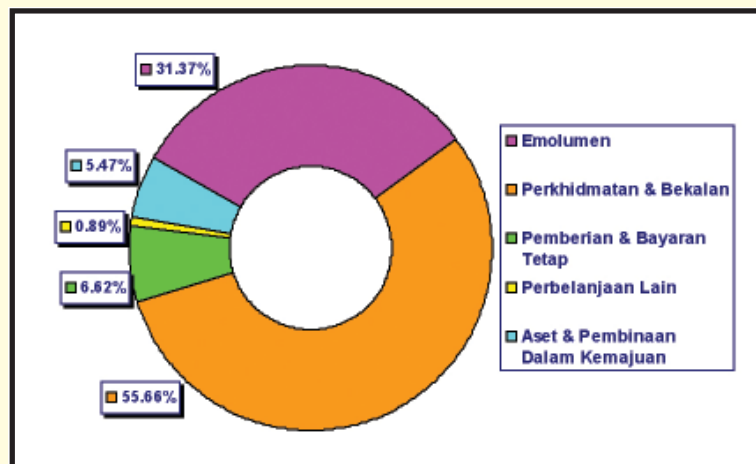
	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Infrastructure	82,841	1.10	78,097	2.06
Motor Vehicles	1,538,537	20.39	1,281,514	33.75
Furniture and Fittings	5,924,387	78.51	2,295,490	60.46
Development - In - Progress	-	-	141,795	3.73
TOTAL	7,545,765	100.00	3,796,896	100.00



PENDAPATAN MENGURUS BAGI TAHUN 2007



PERBELANJAAN MENGURUS BAGI TAHUN 2007



KUMPULANWANG PEMBANGUNAN

Peruntukan pembangunan tahun 2007 UTeM daripada Kerajaan ialah sebanyak RM97,000,000 berbanding RM99,778,800 dalam tahun 2006 (tidak termasuk RM188,431 untuk Geran Penyelidikan Fundamental), berkurang sebanyak 2.78%.

Perbelanjaan pembangunan UTeM bagi tahun 2007 pula berjumlah RM18,292,332 berbanding RM17,606,780 bagi tahun 2006, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2007 bagi pembelian aset tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM79,834,413.

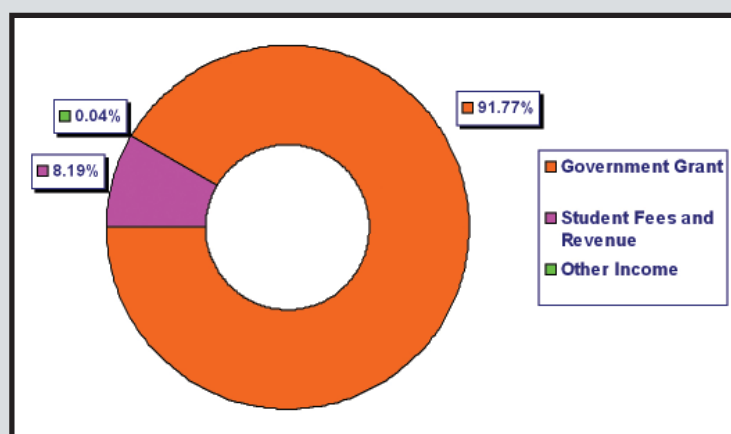
PENDAPATAN PEMBANGUNAN - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan	97,000,000	100.00	99,778,800	100.00
JUMLAH	97,000,000	100.00	99,778,800	100.00

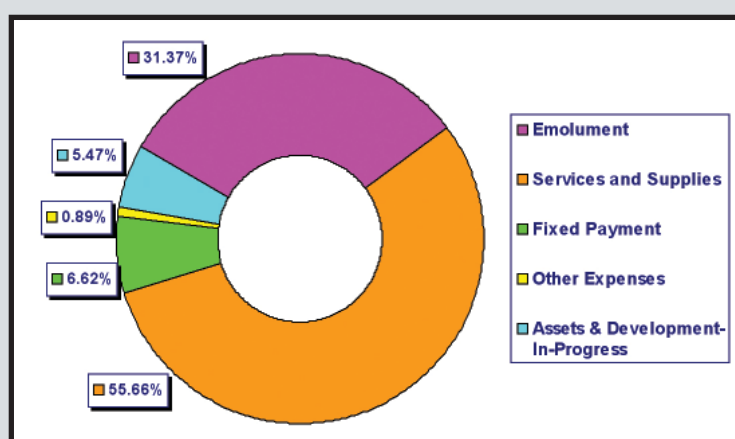
PERBELANJAAN PEMBANGUNAN - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Perkhidmatan dan Bekalan	867,970	4.74	1,388,997	7.89
Perbelanjaan Lain	-	-	1,641	0.01
Susutnilai	17,424,362	95.26	16,216,142	92.10
JUMLAH	18,292,332	100.00	17,606,780	100.00

OPERATING INCOME FOR THE YEAR 2007



OPERATING EXPENDITURE FOR THE YEAR 2007



DEVELOPMENT FUND

UTeM received RM97,000,000 from the Government grant allocation in 2007 compared to RM99,778,800 (not inclusive of RM188,431 for Fundamental Research Grant) in 2006, representing an increase of 2.78%.

Development expenditure for 2007 amounted to RM18,292,332 compared to RM17,606,780 in 2006. This amount did not include a total of RM79,834,413 that was spent on the acquisition of fixed assets and payment for development-in-progress in 2007 and were capitalised.

DEVELOPMENT INCOME - COMPARATIVES

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Government Grant	97,000,000	100.00	99,778,800	100.00
TOTAL	97,000,000	100.00	99,778,800	100.00

DEVELOPMENT EXPENDITURE - COMPARATIVES

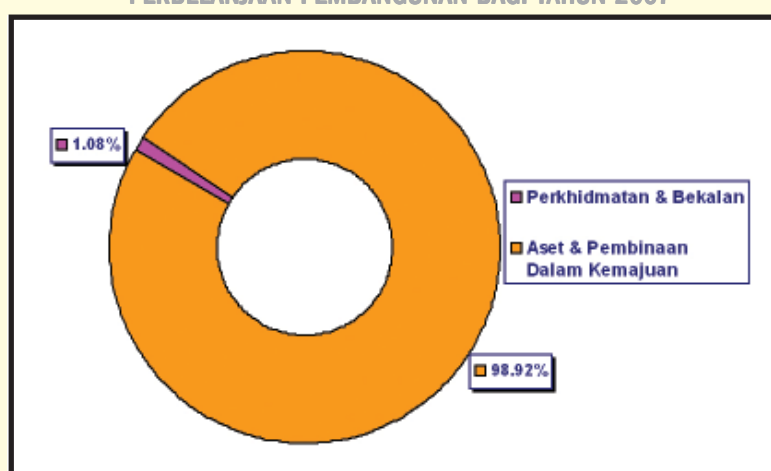
	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Services and Supplies	867,970	4.74	1,388,997	7.89
Other Expenses	-	-	1,641	0.01
Depreciation	17,424,362	95.26	16,216,142	92.10
TOTAL	18,292,332	100.00	17,606,780	100.00



PERBELANJAAN PEMBANGUNAN (PEMBELIAN ASET) - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Tanah	193,500	0.24	196,500	0.52
Bangunan	-	-	1,934,535	5.15
Alat Kelengkapan dan Perabot	22,322,443	27.96	21,951,857	58.48
Pembinaan dalam Kemajuan	57,318,470	71.80	13,462,637	35.85
JUMLAH	79,834,413	100.00	37,545,529	100.00

PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2007



KUMPULANWANG PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN

Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan UTeM terdiri daripada projek-projek penyelidikan dan perundingan yang mendapat pembiayaan daripada Kerajaan dan pihak swasta. Jumlah pendapatan penyelidikan dan perundingan bagi tahun 2007 berjumlah RM5,607,813, meningkat sebanyak 13 kali ganda berbanding RM426,528 bagi tahun 2006.

Perbelanjaan penyelidikan dan perundingan tahun 2007 berjumlah RM1,278,491 iaitu meningkat sebanyak 47.05% berbanding RM869,410 bagi tahun 2006, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2007 bagi pembelian aset tetap berjumlah RM252,323.

Sejumlah RM1,000,000 dipindahkan dari Kumpulanwang Mengurus pada tahun 2007 untuk diagihkan kepada penyelidik bagi menampung kekurangan pendapatan penyelidikan.

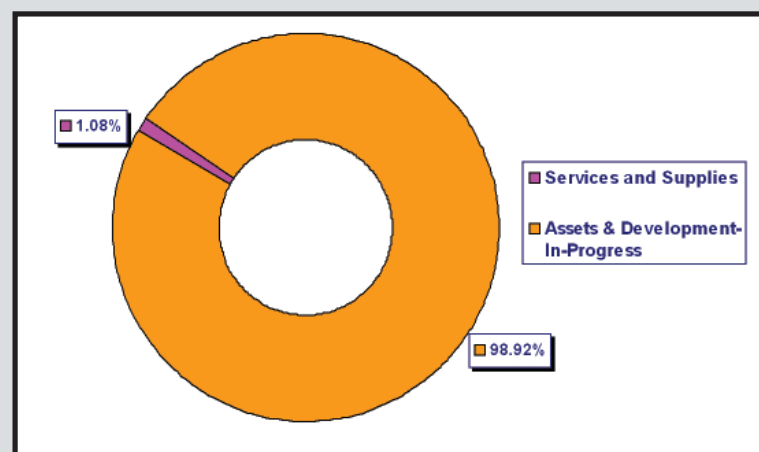
PENDAPATAN PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan	5,352,495	95.45	320,709	75.19
Pendapatan Lain	255,318	4.55	105,819	24.81
JUMLAH	5,607,813	100.00	426,528	100.00

DEVELOPMENT EXPENDITURE (ACQUISITION OF ASSETS) - COMPARATIVES

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Land	193,500	0.24	196,500	0.52
Building	-	-	1,934,535	5.15
Furniture and Fittings	22,322,443	27.96	21,951,857	58.48
Development - In - Progress	57,318,470	71.80	13,462,637	35.85
TOTAL	79,834,413	100.00	37,545,529	100.00

DEVELOPMENT EXPENDITURE FOR THE YEAR 2007



RESEARCH AND CONSULTANCY FUND

The University Research and Consultancy Fund comprised of research and consultancy projects financed through Governments grants and the private sector. Research and consultancy income in 2007 amounted to RM5,607,813, representing an increase of 13 fold compared to RM426,528 in 2006.

Research and consultancy expenditure for 2007 amounted to RM1,278,491, an increase of 47.05% compared to RM869,410 in 2006. This amount did not include a total of RM252,323 that was spent on the acquisition of fixed assets in 2007 and were capitalised.

RM1,000,000 was transferred from Operating Fund in 2007 and distributed to researchers to support the reduced income for research.

RESEARCH AND CONSILTANCY INCOME

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Government Grant	5,352,495	95.45	320,709	75.19
Other Income	255,318	4.55	105,819	24.81
TOTAL	5,607,813	100.00	426,528	100.00



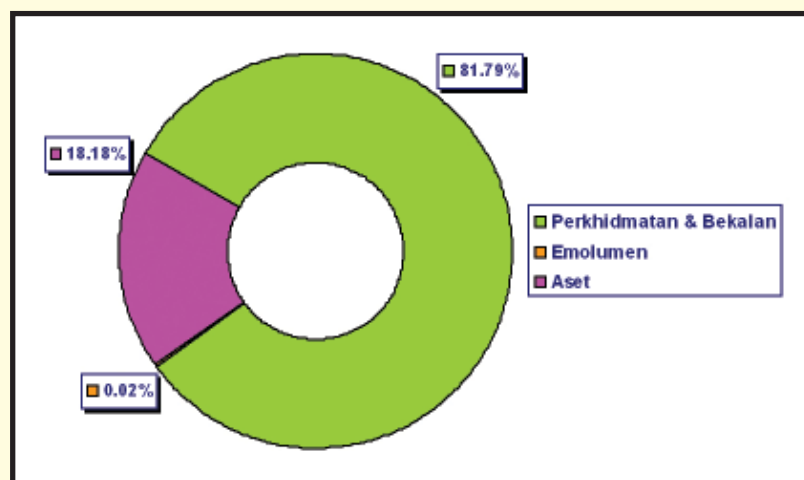
PERBELANJAAN PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Emolumen	300	0.02	-	-
Perkhidmatan dan Bekalan	1,134,977	88.78	780,612	89.79
Perbelanjaan Lain	-	-	1	0.00
Susutnilai	143,214	11.20	88,797	10.21
JUMLAH	1,278,491	100.00	869,410	100.00

PERBELANJAAN PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN (PEMBELIAN ASET) - PERBANDINGAN

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Alat Kelengkapan dan Perabot	252,323	100.00	126,136	100.00
JUMLAH	252,323	100.00	126,136	100.00

PERBELANJAAN PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN BAGI TAHUN 2007



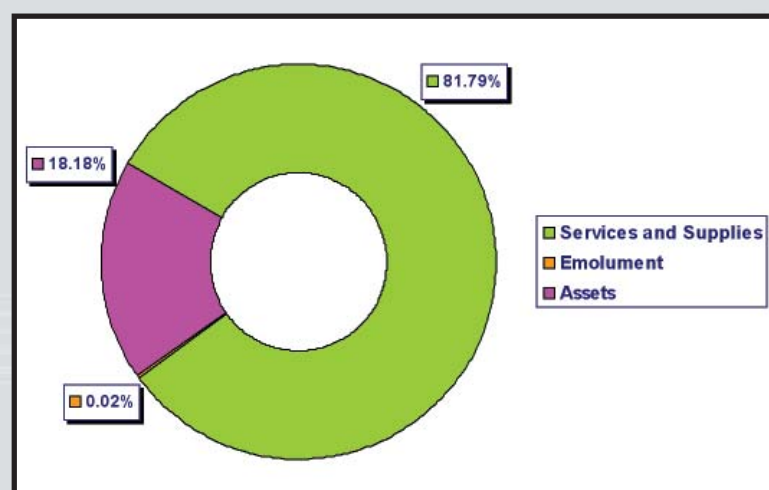
RESEARCH AND CONSULTANCY EXPENDITURE - COMPARATIVES

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Emolument	300	0.02	-	-
Services and Supplies	1,134,977	88.78	780,612	89.79
Other Expenses	-	-	1	0.00
Depreciation	143,214	11.20	88,797	10.21
TOTAL	1,278,491	100.00	869,410	100.00

RESEARCH AND CONSULTANCY EXPENDITURE (ACQUISITION OF ASSETS) - COMPARATIVES

	2007		2006	
	RM	%	RM	%
Furniture and Fittings	252,323	100.00	126,136	100.00
TOTAL	252,323	100.00	126,136	100.00

RESEARCH AND CONSULTANCY EXPENDITURE FOR THE YEAR 2007



LAPORAN RINGKASAN KEDUDUKAN KEWANGAN DAN PRESTASI TAHUN 2007 (TELAH DIAUDIT)

PERANGKAAAN KEWANGAN YANG PENTING		2007 (RM)	2006 (RM)	PERBEZAAN (%)
i.	Pendapatan Mengurus	129,519,000	94,154,800	37.56
	- Pemberian Kerajaan	11,613,669	14,939,433	(22.26)
	- Sumber Dalaman	141,132,669	109,094,233	29.37
	Pendapatan Pembangunan			
	- Pemberian Kerajaan	97,000,000	99,778,800	(2.78)
ii.	Perbelanjaan			
	a) Mengurus	137,745,343	119,138,747	15.62
	b) Pembangunan	18,292,332	17,606,780	3.89
		156,037,675	136,745,527	14.11
iii.	Lebihan/(Kurangan)			
	a) Mengurus	3,387,326	(10,044,514)	133.72
	b) Pembangunan	78,707,668	82,172,020	(4.22)
		82,094,994	72,127,506	13.82
iv.	Lebihan Berkumpul			
	a) Mengurus	38,008,584	34,804,385	9.21
	b) Pembangunan	497,694,586	419,164,128	18.74
		535,703,170	453,968,513	18.00
v.	Aset Tetap	169,041,203	163,489,857	3.40
vi.	Aset Semasa	167,994,366	138,969,851	20.89
vii.	Tanggungan Semasa	9,121,755	8,365,209	9.04
viii.	Tanggungan Jangka Panjang	1,352,705	1,031,420	31.15
ix.	Aset Bersih	555,081,031	463,736,760	19.70
x.	Modal Digunakan	553,728,326	462,705,340	19.67
xi.	Rizab Tunai			
	- Simpanan Tetap	24,018,000	110,018,000	(78.17)
	- Wang di Bank	118,379,129	7,079,642	1,572.11
xii.	Penglibatan Modal			
	- Kontrak diluluskan dan terikat	30,159,431	73,152,751	(58.77)
	- Kontrak diluluskan tetapi belum terikat	281,385,630	28,889,556	874.00
xiii.	Nisbah Kewangan			
	a) Aset Semasa/Tanggungan Semasa	18.42 : 1	16.61 : 1	
	b) Aset Mudah Cair/Tanggungan Semasa	16.02 : 1	14.04 : 1	
	c) Jumlah Hutang/Jumlah Aset	0.02 : 1	0.02 : 1	
	d) Modal Digunakan/Jumlah Tanggungan	52.86 : 1	49.24 : 1	
	e) Modal Digunakan/Aset Tetap	3.28 : 1	2.83 : 1	

SUMMARY OF FINANCIAL STATUS AND PERFORMANCE 2007 (AUDITED)

IMPORTANT FINANCIAL STATISTICS		2007 (RM)	2006 (RM)	DIFFERENCE (%)
i.	Operating Income	129,519,000	94,154,800	37.56
	- Government Grant	11,613,669	14,939,433	(22.26)
	- Internal Sources	141,132,669	109,094,233	29.37
	Development Income			
	- Government Grant	97,000,000	99,778,800	(2.78)
ii.	Expenditure			
	a) Operating	137,745,343	119,138,747	15.62
	b) Development	18,292,332	17,606,780	3.89
		156,037,675	136,745,527	14.11
iii.	Surplus/ (Deficit)			
	a) Operating	3,387,326	(10,044,514)	133.72
	b) Development	78,707,668	82,172,020	(4.22)
		82,094,994	72,127,506	13.82
iv.	Accumulated Surplus			
	a) Operating	38,008,584	34,804,385	9.21
	b) Development	497,694,586	419,164,128	18.74
		535,703,170	453,968,513	18.00
v.	Fixed Assets	169,041,203	163,489,857	3.40
vi.	Current Assets	167,994,366	138,969,851	20.89
vii.	Current Liabilities	9,121,755	8,365,209	9.04
viii.	Long Term Liabilities	1,352,705	1,031,420	31.15
ix.	Net Assets	555,081,031	463,736,760	19.70
x.	Capital	553,728,326	462,705,340	19.67
xi.	Cash Reserve			
	- Fixed Deposit	24,018,000	110,018,000	(78.17)
	- Cash at Bank	118,379,129	7,079,642	1,572.11
xii.	Capital Commitment			
	- Approved Contracts and committed	30,159,431	73,152,751	(58.77)
	- Approved Contracts but not yet committed			
		281,385,630	28,889,556	874.00
xiii.	Financial Ratios			
	a) Current Assets/ Current Liabilities	18.42 : 1	16.61 : 1	
	b) Liquid Assets/ Current Liabilities	16.02 : 1	14.04 : 1	
	c) Total Debt/ Total Assets	0.02 : 1	0.02 : 1	
	d) Capital/ Total Liabilities	52.86 : 1	49.24 : 1	
	e) Capital/ Fixed Assets	3.28 : 1	2.83 : 1	



PENGURUSAN KEWANGAN

Pengurusan kewangan UTeM bagi tahun 2007 ditambahbaik dari segi sasaran, struktur, kemudahan dan sistem bagi memastikan kualiti penyampaian perkhidmatan terus dipertingkatkan demi kepuasan pelanggan.

Sasaran

Pada tahun 2007, Pejabat Bendahari telah memperhalusi proses penyampaian perkhidmatan bagi setiap fungsi unit di bawahnya bagi menyokong keperluan Universiti yang menetapkan setiap Pusat Tanggungjawab (PTJ) perlu memantau dan merekod pencapaian Petunjuk Prestasi Utama (*Key Performance Indicator*) dari semasa ke semasa. Antara sasaran yang penting ialah pelaksanaan terhadap pindaan peraturan bagi tempoh penyelesaian bil iaitu dalam tempoh 14 hari berbanding 30 hari. Sasaran ini dipantau secara langsung oleh pihak Kementerian Pengajian Tinggi terhadap semua IPTA dan badan berkanun lain di bawahnya. Dari situ wujud kesedaran semua pihak di UTeM tentang kepentingan merealisasikan sasaran tersebut.

Penstrukturan

Pada November 2007, pinjaman seorang Akauntan kepada Pusat Universiti Industri telah ditamatkan dan beliau ditempatkan semula di Pejabat Bendahari. Berikutan itu, urusan kelulusan pembayaran dan pelaporan kewangan untuk program penyelidikan dan perundingan Universiti dipusatkan semula di Pejabat Bendahari.

Kemudahan

Pada awal tahun 2007, terminal kad debit dan kad kredit telah mula digunakan bagi kemudahan pelajar dan ibu bapa pelajar menjelaskan yuran pengajian Semester II 2006/2007. Kaedah pembayaran yuran bagi pelajar baru sesi kemasukan Semester I 2007/2008 juga diperbaiki dengan menggunakan kaedah *Bill Presentment* di mana pelajar hanya menjelaskan bayaran di kaunter bank atau mesin *Automated Teller Machine* (ATM) dan menyerahkan slip bayaran semasa hari pendaftaran. Bagi kemudahan staf dan pelajar, Pejabat Bendahari juga telah menguruskan penempatan dua buah mesin ATM daripada dua buah bank di kafeteria Kampus Industri UTeM.

Pejabat Bendahari juga telah melaksanakan e-mesyuarat bagi Mesyuarat Lembaga Perolehan dan Mesyuarat Jawatankuasa Sebut Harga Bekalan, Perkhidmatan dan Kerja. Sistem ini memudahkan perjalanan mesyuarat kerana dapat diakses oleh ahli pada bila-bila masa dan ia juga menjimatkan penggunaan sumber kerana dilaksanakan secara *paperless*.

Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB)

Bagi mempertingkatkan penggunaan SMKB, tiga modul baru dibangunkan iaitu modul pendahuluan dan tuntutan, modul pendaftaran aset dan modul inventori (stok bekalan pejabat). Beberapa sesi pembentangan telah dilaksanakan bagi tujuan pembetulan dan *customization*. Ia dijangka dapat digunakan dalam tahun 2008.

Sijil Ketua Audit Negara

Ketua Audit Negara telah mengeluarkan Sijil Bersih untuk Penyata Kewangan UTeM Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2007. Ini adalah pencapaian untuk tahun ketujuh dan diharap pengiktirafan ini dapat dikekalkan.

Pencapaian-pencapaian Lain

Pejabat Bendahari telah memulakan program kualiti yang diasaskan daripada Jepun iaitu 5S (*Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu* dan *Shitsuke*) pada bulan Ogos 2007. Program ini dijangka dapat membentuk kesedaran di kalangan staf Pejabat Bendahari tentang kepentingan produktiviti yang cemerlang dan teknik meningkatkan produktiviti menerusi konsep *Kaizen* (penambahbaikan berterusan) dan 5S. Pelbagai langkah terus dilakukan dengan bimbingan konsultan bagi mendapatkan persijilan daripada Majlis Produktiviti Negara (NPC) yang dirancang pada tahun 2008.



FINANCIAL MANAGEMENT

UTeM's financial management in 2007 was refined via its targets, organizational structure, facilities and systems to ensure continuous improvement in service delivery system towards customer satisfaction.

Targets

In 2007, the Bursary refined its service delivery system for each function under its wings to accommodate the University needs for a scheduled, better supervised and documented Key Performance Indicator (KPI) achievement. Amongst the targets were the implementation of the amended terms of settlement of bills from the 30 days period to only 14 days. This targets was closely monitored by the Ministry of Higher Education towards all Public Universities and other statutory bodies under its control. This act stirred up awareness in UTeM on the importance of early settlements of bills.

Organizational Structure

In November 2007, one of the two Accountants of the Bursary which were seconded to other Cost Centres, completed her terms in University Industry Centre and returned to the Bursary to continue her duties in the financial operation of research and consultancy activities.

Facilities

In early 2007, a debit and credit card terminal started its function to facilitate students or their parents on fees settlement. In addition, new students of the Semester I 2007/2008 intake started using Bill Presentment for the settlement of their registration fees via bank counter or ATM machines. They need only to produce the payment slip on the registration day and skip the hassle of carrying cash. The Bursary had also made arrangement with 2 banks for the placement of 2 ATM machines at the Industry Campus Cafeteria.

The Bursary improved its handling of meetings when it started implementing e-meeting for 2 of the Procurement Committees, ie Lembaga Perolehan and Jawatankuasa Sebut Harga Bekalan, Perkhidmatan dan Kerja. This facility, provided by the Computer Centre, enable the committee members access to the meeting details whenever and wherever possible and it also reduces paper consumption.

Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB)

3 new modules were being developed under SMKB to enhance its usage, ie advance and claim, asset registration and inventory (stocks and supplies) modules. A few demonstrations were done and improvement and amendments need to be made before they are able to be implemented in the University.

Auditor General Certificate

The Auditor General have issued an Unqualified Certificate on the University's Financial Statements For The Year Ended 31 December 2007. University appreciated the achievement which have been for seven consecutive years and hope that it may continue in the years to come.

Other Achievements

The Bursary started its quality activity, 5S, that were originated from Japan, in August 2007. The activities, Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu and Shitsuke, were implemented to instill awareness amongst its staff on the importance of productivity and ways to improve productivity through concepts like Kaizen (continuous improvement) and 5S. Various steps were introduced and change is inevitable. With guides from a consultancy firm, the certification from National Productivity Council (NPC) is expected to be delivered in 2008.





Jabatan Audit Negara
Malaysia

SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

**KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA**





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007**

Penyata kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2007 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut.

2. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan piawaian pengauditan yang diluluskan. Piawaian tersebut menghendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada penyata kewangan adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod secara semak uji, menyemak bukti yang menyokong angka dan memastikan pendedahan yang mencukupi dalam penyata kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan penyampaian penyata kewangan secara keseluruhan.

3. Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka dan Kumpulan pada 31 Disember 2007, hasil operasi serta aliran tunai untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.

4. Saya telah mempertimbangkan penyata kewangan dan laporan juruaudit bagi subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam Nota Kepada Penyata Kewangan. Saya berpuas hati bahawa penyata kewangan berkenaan telah disatukan dengan penyata kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan wajar bagi tujuan penyediaan penyata kewangan disatukan. Saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut.

5. Laporan juruaudit mengenai penyata kewangan subsidiari berkenaan tidak mengandungi sebarang pemerhatian yang boleh menjejaskan penyata kewangan disatukan.

BOON JON LIN
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
29 JULAI 2008





UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah

PERANGKAP TANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN

Kami, DATO' DR MOHD TAIB BIN HASHIM dan PROFESOR DR AHMAD YUSOFF BIN HASSAN, yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA, dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Penyata Kewangan yang mengandungi Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya, adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA dan Kumpulan pada 31 Disember 2007 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga Pengarah,

ditandatangani oleh:

MOHD TAIB BIN HASHIM di negeri Melaka

pada 28.7.2008

DATO' DR MOHD TAIB BIN HASHIM
Pengerusi Lembaga Pengarah

Bagi pihak Lembaga Pengarah,

MOHD TAIB

Ms. KP: 630531-01-6007

PROFESOR DR AHMAD YUSOFF BIN HASSAN
Naib Canselor

Tarikh : 28 JUL 2008
Melaka

Tarikh : 28 JUL 2008
Melaka





UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN

Saya, KHAIRUL BIN TAIB, pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan dan rekod-rekod perakaunan UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai dalam kedudukan kewangan yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ia adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya
diakui oleh penama di atas,
KHAIRUL BIN TAIB, di negeri Melaka
pada 25.7.2008

)
)
)
) KHAIRUL BIN TAIB
No.KP: 630321-01-6027

Di hadapan saya,



PESURUHJAYA SUMPAAH



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

LEMBARAN IMBANGAN YANG DISATUKAN
PADA 31 DISEMBER 2007

	NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	4	169,041,203	163,489,857	169,041,203	163,489,857
PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN	5	226,960,731	169,642,261	226,960,731	169,642,261
SYARIKAT SUBSIDIARI	6	-	-	206,486	-
ASET SEMASA					
Penghutang	7	10,291,150	9,751,452	10,291,150	9,751,452
Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	8	11,572,504	11,796,518	11,572,504	11,796,518
Pendapatan Terakru		3,733,583	324,239	3,733,583	324,239
Simpanan Tetap dan REPO	9	24,018,000	110,018,000	24,018,000	110,018,000
Tunai di Tangan dan di Bank		118,564,876	7,079,642	118,379,129	7,079,642
		168,180,113	138,969,851	167,994,366	138,969,851
LIABILITI SEMASA					
Pemiutang	10	9,126,915	8,365,209	9,121,755	8,365,209
		9,126,915	8,365,209	9,121,755	8,365,209
ASET SEMASA BERSIH		159,053,198	130,604,642	158,872,611	130,604,642
		555,055,132	463,736,760	555,081,031	463,736,760
Diblayai oleh :					
KUMPULANWANG MENGURUS	11	38,008,584	34,804,385	38,008,584	34,804,385
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	12	497,694,586	419,164,128	497,694,586	419,164,128
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN	13	8,666,149	3,336,827	8,666,149	3,336,827
KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN	14	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER	15	400,000	400,000	400,000	400,000
KUMPULANWANG PENDAPATAN	16	3,959,007	-	3,959,007	-
KERUGIAN TERKUMPUL SYARIKAT SUBSIDIARI	17	(25,901)	-	-	-
		553,702,425	462,705,340	553,728,326	462,705,340
KEPENTINGAN MINORITI		2	-	-	-
LIABILITI JANGKA PANJANG					
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	18	1,352,705	1,031,420	1,352,705	1,031,420
		1,352,705	1,031,420	1,352,705	1,031,420
		555,055,132	463,736,760	555,081,031	463,736,760

Lembaran Imbangan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 17.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PENDAPATAN YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

		KUMPULAN		UNIVERSITI	
	NOTA	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
OPERASI BERTERUSAN					
PENDAPATAN					
Pemberian Kerajaan	19	153,163,827	112,082,289	153,163,827	112,082,289
Yuran dan Hasil Pelajar		12,237,625	12,488,658	12,237,625	12,488,658
Sewaan, Jualan dan Pelbagai Hasil		523,986	568,847	523,986	568,847
Faedah dan Keuntungan		2,811,065	1,881,928	2,811,065	1,881,928
Hasil Perkhidmatan Akademik		255,318	105,819	255,318	105,819
		<u>168,991,821</u>	<u>127,127,541</u>	<u>168,991,821</u>	<u>127,127,541</u>
PERBELANJAAN					
Emolumen		43,319,201	36,016,316	43,303,201	36,016,316
Perkhidmatan dan Bekalan		78,855,077	68,991,994	78,845,176	68,991,994
Pemberian dan Bayaran Tetap		9,133,952	7,987,770	9,133,952	7,987,770
Perbelanjaan Lain		1,226,130	1,081,078	1,226,130	1,081,078
Susutnilai	4	24,543,831	23,537,779	24,543,831	23,537,779
Hutang Ragu		263,876	-	263,876	-
		<u>157,342,067</u>	<u>137,614,937</u>	<u>157,316,166</u>	<u>137,614,937</u>
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN SEBELUM CUKAI		11,649,754	(10,487,396)	11,675,655	(10,487,396)
CUKAI		-	-	-	-
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN SELEPAS CUKAI		11,649,754	(10,487,396)	11,675,655	(10,487,396)

Penyata Pendapatan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 17.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PERUBAHAN EKUITI YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

KUMPULAN	Kumpulanwang Mengurus		Kumpulanwang Pembangunan		Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan		Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan		Kumpulanwang Pinjaman Komputer		Kumpulanwang Pendapatan		Kerugian Terkumpul Syarikat Subsidiari		Jumlah	
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
2007																
Baki pada 1 Januari 2007	34,804,385	419,164,128	3,336,827	5,000,000	400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462,705,340	
Geran Kerajaan	129,519,000	97,000,000	5,352,495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231,871,495	
Pendapatan Lain	11,613,669	-	255,318	-	-	-	-	-	-	3,959,007	-	-	-	-	15,827,994	
Pelarasan Tahun Lepas	816,873	(177,210)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639,663	
	176,753,927	515,986,918	8,944,640	5,000,000	400,000	3,959,007	-	-	-	711,044,492	-	-	-	-		
(-) Perbelanjaan	(137,745,343)	(18,292,332)	(1,278,491)	-	-	-	-	-	-	(25,901)	-	-	-	-	(157,342,067)	
	39,008,584	497,694,586	7,666,149	5,000,000	400,000	3,959,007	-	-	-	553,702,425	-	-	-	-		
Pindahan ke Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	(1,000,000)	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baki pada 31 Disember 2007	38,008,584	497,694,586	8,666,149	5,000,000	400,000	3,959,007	-	-	-	553,702,425	-	-	-	-		
2006																
Baki pada 1 Januari 2006	38,706,018	345,105,107	1,779,709	5,000,000	400,000	-	-	-	-	390,980,834	-	-	-	-		
Geran Kerajaan	94,154,800	99,778,800	320,709	-	-	-	-	-	-	194,254,309	-	-	-	-		
Pendapatan Lain	14,939,433	-	105,819	-	-	-	-	-	-	15,045,252	-	-	-	-		
Pelarasan Tahun Lepas	29,882	-	-	-	-	-	-	-	-	29,882	-	-	-	-		
	147,830,133	444,883,907	2,206,237	5,000,000	400,000	-	-	-	-	600,320,277	-	-	-	-		
(-) Perbelanjaan	(119,138,747)	(17,606,780)	(869,410)	-	-	-	-	-	-	(137,614,937)	-	-	-	-		
	28,691,386	427,277,127	1,336,827	5,000,000	400,000	-	-	-	-	462,705,340	-	-	-	-		
Pindahan ke Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	(2,000,000)	-	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mengurus	8,112,999	(8,112,999)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baki pada 31 Disember 2006	34,804,385	419,164,128	3,336,827	5,000,000	400,000	-	-	-	-	462,705,340	-	-	-	-		

Penyata Perubahan Ekuiti di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 17.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PERUBAHAN EKUITI YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

UNIVERSITI	Kumpulanwang Mengurus	Kumpulanwang Pembangunan	Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan	Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	Kumpulanwang Pinjaman Komputer	Kumpulanwang Pendapatan	Kerugian Terkumpul Syarikat Subsidiari	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
2007								
Baki pada 1 Januari 2007	34,804,385	419,164,128	3,336,827	5,000,000	400,000	-	-	462,705,340
Geran Kerajaan	129,519,000	97,000,000	5,352,495	-	-	-	-	231,871,495
Pendapatan Lain	11,613,669	-	255,318	-	-	3,959,007	-	15,827,984
Pelarasan Tahun Lepas	816,873	(177,210)	-	-	-	-	-	639,663
	176,753,927	515,986,918	8,944,640	5,000,000	400,000	3,959,007	-	711,044,492
(-) Perbelanjaan	(137,745,343)	(18,292,332)	(1,278,491)	-	-	-	-	(157,316,166)
	39,008,584	497,694,586	7,666,149	5,000,000	400,000	3,959,007	-	553,728,326
Pindahan ke Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	(1,000,000)	-	1,000,000	-	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2007	38,008,584	497,694,586	8,666,149	5,000,000	400,000	3,959,007	-	553,728,326
2006								
Baki pada 1 Januari 2006	38,706,018	345,105,107	1,779,709	5,000,000	400,000	-	-	390,980,834
Geran Kerajaan	94,154,800	99,778,800	320,709	-	-	-	-	194,254,309
Pendapatan Lain	14,939,433	-	105,819	-	-	-	-	15,045,252
Pelarasan Tahun Lepas	29,882	-	-	-	-	-	-	29,882
	147,830,133	444,883,907	2,206,237	5,000,000	400,000	-	-	600,320,277
(-) Perbelanjaan	(119,138,747)	(17,606,780)	(869,410)	-	-	-	-	(137,614,937)
	28,691,386	427,277,127	1,336,827	5,000,000	400,000	-	-	462,705,340
Pindahan ke Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	(2,000,000)	-	2,000,000	-	-	-	-	-
Mengurus	8,112,999	(8,112,999)	-	-	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2006	34,804,385	419,164,128	3,336,827	5,000,000	400,000	-	-	462,705,340

Penyata Perubahan Ekuiti di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 17.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA ALIRAN TUNAI YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI				
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	11,649,754	(10,487,396)	11,675,655	(10,487,396)
Pelarasan bagi perkara yang tidak melibatkan pergerakan dana :				
Susutnilai	24,543,831	23,537,779	24,543,831	23,537,779
Belanja Hutang Ragu	263,876	-	263,876	-
Pelarasan Tahun Lepas	639,663	29,882	639,663	29,882
Pelarasan Hartanah, Loji dan Peralatan	218,853	-	218,853	-
Keuntungan atas Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	(14,508)	-	(14,508)	-
Kerugian atas Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	-	49,949	-	49,949
Lebihan operasi sebelum perubahan modal kerja	37,301,469	13,130,214	37,327,370	13,130,214
Pertambahan dalam Penghutang	(803,574)	(930,831)	(803,574)	(930,831)
Pengurangan/(Pertambahan) dalam Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	224,014	(2,397,580)	224,014	(2,397,580)
Pertambahan dalam Pendapatan Terakru	(3,409,344)	(265,051)	(3,409,344)	(265,051)
Pertambahan dalam Pemiutang	761,706	1,763,176	756,546	1,763,176
Pertambahan dalam Manfaat Pekerja	321,285	1,031,420	321,285	1,031,420
Tunai Bersih daripada Aktiviti Operasi	34,395,556	12,331,348	34,416,297	12,331,348
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN				
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	(30,314,031)	(27,864,129)	(30,314,031)	(27,864,129)
Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	14,509	-	14,509	-
Pembinaan dalam Kemajuan	(57,318,470)	(13,604,432)	(57,318,470)	(13,604,432)
Geran Tertunda	78,707,668	82,172,020	78,707,668	82,172,020
Pelaburan dalam Syarikat Subsidiari	-	-	(206,486)	-
Kepentingan Minoriti	2	-	-	-
Tunai Bersih (untuk)/daripada Aktiviti Pelaburan	(8,910,322)	40,703,459	(9,116,810)	40,703,459
Pertambahan Bersih Tunai dan Kesetaraan Tunai	25,485,234	53,034,807	25,299,487	53,034,807
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun	117,097,642	64,062,835	117,097,642	64,062,835
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	142,582,876	117,097,642	142,397,129	117,097,642
Tunai dan Kesetaraan Tunai termasuk :				
Simpanan Tetap dan REPO	24,018,000	110,018,000	24,018,000	110,018,000
Tunai di Tangan dan di Bank	118,564,876	7,079,642	118,379,129	7,079,642
	142,582,876	117,097,642	142,397,129	117,097,642

Penyata Aliran Tunai di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 17.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

1. OBJEKTIF/AKTIVITI UTAMA

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah ditubuhkan di bawah Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30).

Aktiviti utama UTeM ialah mengadakan, memajukan dan mengembangkan pelajaran tinggi dalam bidang sains dan teknologi dan bidang pengajian lain yang perlu, serta mengadakan penyelidikan, pengumpulan dan pemajuan pengetahuan dan penyebaran pengetahuan dalam bidang pengajian.

2. RISIKO KEWANGAN

Objektif dan Polisi Pengurusan Risiko Kewangan :

Instrumen kewangan Universiti bergantung kepada kepelbagaian risiko kewangan termasuk risiko hutang, risiko kadar faedah, risiko pasaran, risiko kecairan dan aliran tunai.

Objektif pengurusan risiko kewangan Universiti adalah untuk mengenalpasti dan mengawal risiko yang terdedah kepada Universiti bagi meminimumkan atau mengelak kerugian kesan daripada risiko tersebut serta meningkatkan pulangan.

Pihak Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menangani risiko tersebut dengan menyediakan polisi serta prosedur untuk menguruskannya. Risiko-risiko tersebut diuruskan dengan cara sentiasa menyemak keadaan risiko semasa, sistem kawalan dalaman, mematuhi polisi risiko kewangan dan mendapatkan perlindungan insurans di mana perlu.

2.1 Risiko Kredit

Risiko kredit adalah risiko kerugian kewangan daripada kegagalan mematuhi akujanji oleh pihak yang mempunyai kontrak dengan Universiti. Universiti terdedah kepada risiko kredit terutamanya terhadap penghutang.

Risiko kredit ditentukan oleh pihak pengurusan yang menetapkan polisi, penilaian serta mengambil tindakan yang bersesuaian.

2.2 Risiko Kadar Faedah

Universiti tidak terdedah kepada risiko kadar faedah kerana ia tidak mempunyai aset jangka panjang yang menanggung faedah atau hutang yang menanggung faedah.

2.3 Risiko Tukaran Asing

Universiti beroperasi hanya di Malaysia dan dengan itu tidak terdedah kepada risiko tukaran asing.

2.4 Risiko Kecairan dan Aliran Tunai

Universiti tidak memiliki profil hutang dan memiliki wang tunai atau aset yang boleh ditukarkan kepada tunai dan kesetaraan tunai yang mencukupi untuk memenuhi keperluan modal kerja.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

3. DASAR PERAKAUNAN PENTING

3.1 Asas Perakaunan

Penyata Kewangan Kumpulan dan Universiti telah disediakan berdasarkan konvensyen kos sejarah dan mengikut piawaian perakaunan berkaitan bagi Entiti Persendirian yang diterbitkan oleh Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia (MASB) dengan pengubahsuaian berdasarkan peruntukan di bawah akta dan undang-undang Kerajaan yang berkaitan.

Universiti mula menggunakan *Private Entity Reporting Standards (PERS)* bagi Penyata Kewangan tahun 2007.

3.2 Pengiktirafan Pendapatan

Pendapatan meliputi yuran, hasil pelajar, sewaan, faedah, keuntungan dan hasil perkhidmatan.

Pendapatan daripada yuran pengajian pelajar adalah berasaskan akruan dan diiktiraf keseluruhannya apabila pendaftaran dibuka dalam tahun berkenaan.

Pendapatan diiktiraf atas dasar akruan kecuali untuk pendapatan ke atas pelaburan secara *At-Mudharabah* yang diiktiraf hasilnya secara tunai.

Bayaran balik pecah kontrak perjanjian staf cuti belajar diiktiraf apabila bayaran berkenaan diterima dalam tahun berkenaan.

3.3 Pemberian Kerajaan

Semua pemberian daripada Kerajaan diakaunkan dalam Penyata Pendapatan apabila diterima kecuali pemberian daripada Kerajaan bagi maksud pembangunan.

Pemberian daripada Kerajaan bagi maksud pembangunan diakaunkan sebagai Peruntukan Pembangunan yang ditundakan dan direalisasikan setakat jumlah yang dibelanjakan.

3.4 Hartanah, Loji dan Peralatan dan Susutnilai

Hartanah, Loji dan Peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susutnilai terkumpul. Hartanah, Loji dan Peralatan diturunkan nilai pada amaun yang boleh diperolehi semula jika pada pendapat Lembaga Pengarah amaun tersebut adalah kurang daripada nilai buku bersih secara berkekalan. Amaun yang boleh didapatkan balik tidak ditentukan dengan kaedah nilai semasa aliran tunai yang dijangkakan. Tiada kos pemulihan yang dikenakan ke atas Hartanah, Loji dan Peralatan.

Hartanah, Loji dan Peralatan yang dibeli dengan nilai kurang daripada RM3,000, termasuk perabot yang bernilai kurang daripada RM1,000 dan perisian komputer yang bernilai kurang daripada RM5,000 diambilkira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan.

Susutnilai diperuntukkan berasaskan kaedah garis lurus untuk menghapuskira kos setiap aset meliputi anggaran jangka hayat kegunaannya.

Kadar susutnilai tahunan adalah seperti berikut :

Bangunan	2%
Infrastruktur	20%
Kenderaan	25%
Peralatan Pejabat	25%
Peralatan Komputer dan Perisian	25%
Peralatan Makmal	25%
Perabot	20%

Tanah milik bebas tidak dilunaskan. Tanah pegangan pajakan dilunaskan sama rata sepanjang tempoh pajakan (sekiranya ada).

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

3.5 Pembinaan dalam Kemajuan

Pembinaan dalam kemajuan meliputi projek pembinaan bangunan dan infrastruktur yang belum selesai dan aset yang belum disempurnakan. Jumlah yang diambilkira adalah kos yang terlibat berdasarkan sijil bayaran kemajuan. Tiada susutnilai yang diperuntukkan.

Kos pembinaan dipindahkan ke Hartanah, Loji dan Peralatan yang berkenaan apabila sekurang-kurangnya Sijil Perakuan Tamat Kerja dikeluarkan. Sebarang bayaran tambahan akan dicaj terus kepada Hartanah, Loji dan Peralatan berkenaan dalam tahun berkenaan.

3.6 Instrumen Kewangan

Instrumen kewangan diiktiraf dalam Lembaran Imbangan apabila Universiti menjadi salah satu pihak kepada perjanjian peruntukan instrumen tersebut.

Instrumen kewangan dikelaskan sebagai liabiliti atau ekuiti menurut perjanjian kontrak. Faedah, dividen, keuntungan dan kerugian berkaitan dengan instrumen kewangan dikelaskan sebagai liabiliti, dilaporkan sebagai perbelanjaan atau pendapatan. Pengagihan kepada pemegang instrumen digolongkan sebagai ekuiti dan dicaj secara langsung kepada ekuiti.

Dasar perakaunan dan kaedah yang diadaptasi, termasuk dasar pengukuran yang dilampirkan di dalam setiap dasar adalah seperti di bawah :

a. Penghutang

Penghutang telah dinyatakan pada nilai yang dijangka boleh direalisasikan. Peruntukan hutang ragu sebanyak 2.5% dibuat berdasarkan semakan akhir tahun ke atas hutang yang ditentukan mengikut sifat, status dan pengumuran hutang tersebut. Hutang lapuk dilupakan dalam tahun ia dikenalpasti dan diluluskan.

b. Tunai dan Kesetaraan Tunai

Tunai dan kesetaraan tunai adalah merangkumi tunai di tangan dan di bank serta simpanan tetap yang tidak dicagarkan untuk sebarang tujuan setelah ditolak bank overdraf, jika ada.

c. Pemiutang

Pemiutang telah dinyatakan pada kos yang hampir menyamai nilai saksama ganjaran yang dibayar pada masa hadapan untuk barang dan perkhidmatan yang diberi.

3.7 Liabiliti Cukai Pendapatan

Universiti telah diberi pengecualian daripada cukai pendapatan kecuali bagi pendapatan dividen.

3.8 Pengurangan Nilai Aset Bukan Kewangan

Nilai aset yang dibawa disemak semula pada tarikh Lembaran Imbangan untuk menentukan sama ada terdapat tanda-tanda pengurangan nilai. Sekiranya terdapat tanda-tanda sedemikian, amaun yang boleh diperolehi semula bagi aset berkenaan akan dianggarkan. Amaun yang boleh diperolehi semula merupakan amaun yang lebih tinggi di antara nilai jualan bersih aset dan nilai diguna, yang diukur berasaskan nilai perlindungan insuran aset yang berkaitan.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

3.9 Manfaat Pekerja

a. Manfaat Pekerja Jangka Pendek

Upah, gaji, bonus dan sumbangan keselamatan sosial dikira sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan berkaitan diberikan oleh pekerja. Universiti telah mengakaunkan bayaran ganjaran cuti rehat bagi pekerja tetap yang akan bersara pada tahun berikutnya serta bayaran pampasan bagi pekerja kontrak yang akan tamat pada tahun berikutnya sebagai liabiliti manfaat pekerja jangka pendek.

b. Pelan Caruman Tetap

Universiti membuat caruman kepada KWSP bagi pekerja yang memilih faedah KWSP atau Tabung Amanah Pencen Kerajaan bagi pekerja yang telah diletakkan di dalam skim pencen dan sumbangan tersebut diambil kira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan apabila perbelanjaan tersebut dilakukan.

c. Manfaat Pekerja Jangka Panjang

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2006, Universiti telah menerimapakai MASB 29 - Manfaat Pekerja yang mana bayaran manfaat pekerja yang dibayar selepas persaraan diiktiraf secara akruan sebagai perbelanjaan tahun semasa dalam Penyata Pendapatan dan sebagai liabiliti di dalam Lembaran Imbangan.

Jenis manfaat pekerja jangka panjang yang diiktiraf secara akruan adalah bagi bayaran gantian cuti rehat untuk pekerja yang telah mencapai umur 48 tahun dengan andaian seseorang pekerja akan mengumpulkan cuti tahunannya sebanyak 15 hari setahun sehingga mencapai maksimum 120 hari semasa beliau bersara. Kadar gaji semasa telah digunakan untuk mengira amaun liabiliti tersebut.

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2006 juga Universiti telah mengiktiraf bayaran pampasan bagi pekerja kontrak yang akan tamat pada dua dan tiga tahun berikutnya sebagai Perbelanjaan dalam Penyata Pendapatan dan liabiliti jangka panjang dalam Lembaran Imbangan.

3.10 Syarikat Subsidiari

Syarikat subsidiari Universiti adalah di mana pihak Universiti mempunyai wakil dalam Lembaga Pengarah serta mempunyai pengaruh ke atas pengurusan syarikat.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

KUMPULAN DAN UNIVERSITI 2007	Tanah	Bangunan		Kemudahan Infrastruktur		Kenderaan		Peralatan Pejabat		Peralatan Komputer dan Perisian		Peralatan Makmal		Perabot		Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Kos																
Baki pada 1 Januari 2007	47,376,067	84,767,284	4,191,184	12,118,898	7,418,888	24,771,387	68,696,159	5,677,861	255,017,728							
Tambahan	193,500	-	82,841	1,538,536	2,117,434	9,116,568	16,588,858	676,294	30,314,031							
Pelupusan	-	-	-	(100,381)	-	-	-	-	(100,381)							
Pelarasan	-	-	-	-	-	-	(293,013)	(2,000)	(295,013)							
Baki pada 31 Disember 2007	47,569,567	84,767,284	4,274,025	13,557,053	9,536,322	33,887,955	84,992,004	6,352,155	284,936,365							
Susutnilai Berkumpul																
Baki pada 1 Januari 2007	-	3,352,001	2,240,336	10,665,822	5,313,459	15,987,323	50,333,767	3,635,163	91,527,871							
Susutnilai	-	1,695,345	668,535	1,057,785	1,469,322	6,283,619	12,259,713	1,109,512	24,543,831							
Pelupusan	-	-	-	(100,380)	-	-	-	-	(100,380)							
Pelarasan	-	-	-	-	-	-	(75,360)	(800)	(76,160)							
Baki pada 31 Disember 2007	-	5,047,346	2,908,871	11,623,227	6,782,781	22,270,942	62,518,120	4,743,875	115,895,162							
Nilai Buku Bersih																
pada 31 Disember 2007	47,569,567	79,719,938	1,365,154	1,933,826	2,753,541	11,617,013	22,473,884	1,608,280	169,041,203							

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

KUMPULAN DAN UNIVERSITI 2006	Tanah	Bangunan		Kemudahan Infrastruktur		Kenderaan		Peralatan Pejabat		Peralatan Komputer dan Perisian		Peralatan Makmal		Perabot		Jumlah	
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Kos																	
Baki pada 1 Januari 2006	47,179,567	82,832,749	4,113,087	10,837,384	5,876,833	18,090,897	53,815,357	4,666,246	227,402,120								
Tambahan	196,500	1,934,535	76,097	1,281,514	1,723,985	6,757,081	14,880,902	1,011,515	27,864,129								
Pelupusan	-	-	-	-	(181,930)	(66,591)	-	-	(248,521)								
Baki pada 31 Disember 2006	47,376,067	84,767,284	4,191,184	12,118,898	7,418,888	24,771,387	68,696,159	5,677,861	255,017,728								
Susutnilai Berkumpul																	
Baki pada 1 Januari 2006	-	1,656,655	1,402,100	9,342,596	4,324,448	11,022,457	37,902,805	2,537,603	68,188,664								
Susutnilai	-	1,695,346	838,236	1,323,226	1,144,369	5,008,080	12,430,962	1,097,560	23,537,779								
Pelupusan	-	-	-	-	(155,358)	(43,214)	-	-	(198,572)								
Baki pada 31 Disember 2006	-	3,352,001	2,240,336	10,665,822	5,313,459	15,987,323	50,333,767	3,635,163	91,527,871								
Nilai Buku Bersih pada 31 Disember 2006	47,376,067	81,415,283	1,950,848	1,453,076	2,105,429	8,784,064	18,362,392	2,042,698	163,489,857								

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

5. PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Baki pada 1 Januari	169,642,261	156,037,829	169,642,261	156,037,829
Tambahan	57,318,470	16,780,107	57,318,470	16,780,107
Dipermodalkan	-	(3,175,675)	-	(3,175,675)
Baki pada 31 Disember	<u>226,960,731</u>	<u>169,642,261</u>	<u>226,960,731</u>	<u>169,642,261</u>
Ini mewakili :				
Bangunan Kampus Tetap	223,887,707	168,059,565	223,887,707	168,059,565
Aset	3,073,024	1,582,696	3,073,024	1,582,696
	<u>226,960,731</u>	<u>169,642,261</u>	<u>226,960,731</u>	<u>169,642,261</u>

6. SYARIKAT SUBSIDIARI

	Universiti	
	2007 RM	2006 RM
Terdiri daripada :		
Kos Pelaburan	200,000	-
Pendahuluan atau jumlah terhutang	6,486	-
	<u>206,486</u>	<u>-</u>

Jumlah yang terhutang tidak dikenakan sebarang faedah dan tanpa jadual pembayaran yang tetap.

Butiran syarikat subsidiari adalah seperti berikut :

Nama Syarikat	Tahun Kewangan	Kepentingan Ekuiti		Aktiviti Utama
		2007	2006	
UTeM Holdings Sdn Bhd	31 Disember	100%	-	Membantu Universiti dalam mempromosi, memaju dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan maklumat termasuk melalui pembelajaran dan penyelidikan.

Kepentingan Minoriti adalah tidak material dan proses pemindahan saham sedang dilaksanakan. Akaun UTeM Holdings Sdn Bhd telah diaudit oleh akauntan awam lain.

7. PENGHUTANG

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Penghutang Pelajar	6,919,100	6,447,533	6,919,100	6,447,533
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	47,205	62,150	47,205	62,150
Penghutang Pinjaman Kenderaan	1,869,879	2,069,561	1,869,879	2,069,561
Penghutang Pinjaman Komputer	189,448	206,752	189,448	206,752
Pelbagai Penghutang	<u>1,529,394</u>	<u>965,456</u>	<u>1,529,394</u>	<u>965,456</u>
	<u>10,555,026</u>	<u>9,751,452</u>	<u>10,555,026</u>	<u>9,751,452</u>
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	(263,876)	-	(263,876)	-
	<u>10,291,150</u>	<u>9,751,452</u>	<u>10,291,150</u>	<u>9,751,452</u>



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

8. PENDAHULUAN, DEPOSIT DAN PRABAYAR

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Pendahuluan	54,064	88,205	54,064	88,205
Deposit	6,879,652	6,895,892	6,879,652	6,895,892
Prabayar	4,638,788	4,812,421	4,638,788	4,812,421
	<u>11,572,504</u>	<u>11,796,518</u>	<u>11,572,504</u>	<u>11,796,518</u>

9. SIMPANAN TETAP DAN REPO

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Simpanan Tetap di Bank Berlesen	24,018,000	102,018,000	24,018,000	102,018,000
REPO di Bank Berlesen	-	8,000,000	-	8,000,000
	<u>24,018,000</u>	<u>110,018,000</u>	<u>24,018,000</u>	<u>110,018,000</u>

Termasuk dalam Simpanan Tetap ialah simpanan bernilai RM18,000 yang disandarkan untuk Jaminan Bank bernilai RM18,000 kepada Jabatan Kerja Raya.

10. PEMIUTANG

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Pelbagai Pemiutang	2,083,227	2,605,229	2,078,067	2,605,229
Manfaat Pekerja Jangka Pendek	237,367	165,536	237,367	165,536
Deposit Diterima	27,091	27,191	27,091	27,191
Penerimaan Terdahulu	25,331	-	25,331	-
Tabung/Amanah	6,208,097	4,395,111	6,208,097	4,395,111
Akaun Kawalan Penganjur	545,802	1,172,142	545,802	1,172,142
	<u>9,126,915</u>	<u>8,365,209</u>	<u>9,121,755</u>	<u>8,365,209</u>

11. KUMPULANWANG MENGURUS

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Pendapatan :				
Pemberian Kerajaan	129,519,000	94,154,800	129,519,000	94,154,800
Pelbagai Pendapatan	11,613,669	14,939,433	11,613,669	14,939,433
	<u>141,132,669</u>	<u>109,094,233</u>	<u>141,132,669</u>	<u>109,094,233</u>
Tolak : Perbelanjaan				
Emolumen	(43,302,901)	(36,016,316)	(43,302,901)	(36,016,316)
Perkhidmatan dan Bekalan	(76,842,229)	(66,822,385)	(76,842,229)	(66,822,385)
Pemberian dan Bayaran Tetap	(9,133,952)	(7,987,770)	(9,133,952)	(7,987,770)
Perbelanjaan Lain	(1,226,130)	(1,079,436)	(1,226,130)	(1,079,436)
Susutnilai	(6,976,255)	(7,232,840)	(6,976,255)	(7,232,840)
Belanja Hutang Ragu	(263,876)	-	(263,876)	-
	<u>(137,745,343)</u>	<u>(119,138,747)</u>	<u>(137,745,343)</u>	<u>(119,138,747)</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	3,387,326	(10,044,514)	3,387,326	(10,044,514)
Baki pada 1 Januari	34,804,385	38,706,018	34,804,385	38,706,018
Pelarasan Tahun Lepas	816,873	29,882	816,873	29,882
Pindahan ke Kumpulanwang Penyelidikan	(1,000,000)	(2,000,000)	(1,000,000)	(2,000,000)
Pindahan dari Kumpulanwang Pembangunan	-	8,112,999	-	8,112,999
Baki pada 31 Disember	<u>38,008,584</u>	<u>34,804,385</u>	<u>38,008,584</u>	<u>34,804,385</u>

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

12. KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
12.1 Penyata Pendapatan				
Geran Pembangunan yang Direalisasi (Nota 19)	18,292,332	17,606,780	18,292,332	17,606,780
Pemberian Kerajaan - untuk Penyelidikan	-	188,431	-	188,431
Pindahan ke Kumpulanwang Penyelidikan	-	(188,431)	-	(188,431)
	<u>18,292,332</u>	<u>17,606,780</u>	<u>18,292,332</u>	<u>17,606,780</u>
Tolak :				
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(867,970)	(1,390,638)	(867,970)	(1,390,638)
Susutnilai	<u>(17,424,362)</u>	<u>(16,216,142)</u>	<u>(17,424,362)</u>	<u>(16,216,142)</u>
	<u>(18,292,332)</u>	<u>(17,606,780)</u>	<u>(18,292,332)</u>	<u>(17,606,780)</u>
Lebih Pendapatan	-	-	-	-
12.2 Geran Tertunda				
Baki pada 1 Januari	419,164,128	345,105,107	419,164,128	345,105,107
Tambah :				
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	97,000,000	99,778,800	97,000,000	99,778,800
Pelarasan Tahun Lepas	(177,210)	-	(177,210)	-
Pindahan ke Kumpulanwang Mengurus	-	(8,112,999)	-	(8,112,999)
	<u>515,986,918</u>	<u>436,770,908</u>	<u>515,986,918</u>	<u>436,770,908</u>
Tolak :				
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(867,970)	(1,390,638)	(867,970)	(1,390,638)
Susutnilai	<u>(17,424,362)</u>	<u>(16,216,142)</u>	<u>(17,424,362)</u>	<u>(16,216,142)</u>
	<u>(18,292,332)</u>	<u>(17,606,780)</u>	<u>(18,292,332)</u>	<u>(17,606,780)</u>
Baki Geran Tertunda pada 31 Disember	<u>497,694,586</u>	<u>419,164,128</u>	<u>497,694,586</u>	<u>419,164,128</u>
Jumlah Baki Kumpulanwang Pembangunan	<u>497,694,586</u>	<u>419,164,128</u>	<u>497,694,586</u>	<u>419,164,128</u>
13. KUMPULANWANG PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN				
	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Pendapatan :				
Pemberian Kerajaan	5,352,495	320,709	5,352,495	320,709
Pelbagai Pendapatan	<u>255,318</u>	<u>105,819</u>	<u>255,318</u>	<u>105,819</u>
	<u>5,607,813</u>	<u>426,528</u>	<u>5,607,813</u>	<u>426,528</u>
Tolak : Perbelanjaan				
Emolumen	(300)	-	(300)	-
Perkhidmatan dan Bekalan	(1,134,977)	(780,612)	(1,134,977)	(780,612)
Perbelanjaan Lain	-	(1)	-	(1)
Susutnilai	<u>(143,214)</u>	<u>(88,797)</u>	<u>(143,214)</u>	<u>(88,797)</u>
	<u>(1,278,491)</u>	<u>(869,410)</u>	<u>(1,278,491)</u>	<u>(869,410)</u>
Lebih/(Kurangan) Pendapatan	4,329,322	(442,882)	4,329,322	(442,882)
Baki pada 1 Januari	3,336,827	1,779,709	3,336,827	1,779,709
Pindahan dari Kumpulanwang Mengurus	<u>1,000,000</u>	<u>2,000,000</u>	<u>1,000,000</u>	<u>2,000,000</u>
Baki pada 31 Disember	<u>8,666,149</u>	<u>3,336,827</u>	<u>8,666,149</u>	<u>3,336,827</u>

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

14. KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Baki pada 1 Januari	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
Baki pada 31 Disember	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000

15. KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Baki pada 1 Januari	400,000	400,000	400,000	400,000
Baki pada 31 Disember	400,000	400,000	400,000	400,000

16. KUMPULANWANG PENDAPATAN	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Pendapatan :				
Peibagai Pendapatan	3,959,007	-	3,959,007	-
	3,959,007	-	3,959,007	-
Lebihan Pendapatan	3,959,007	-	3,959,007	-
Baki pada 1 Januari	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember	3,959,007	-	3,959,007	-

17. KERUGIAN TERKUMPUL SYARIKAT SUBSIDIARI	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Pendapatan	-	-	-	-
Perbelanjaan	(25,901)	-	-	-
Kerugian Sebelum Cukai	(25,901)	-	-	-
Cukai	-	-	-	-
Kerugian Selepas Cukai	(25,901)	-	-	-
Baki terkumpul pada 1 Januari	-	-	-	-
Baki terkumpul pada 31 Disember	(25,901)	-	-	-

18. MANFAAT PEKERJA JANGKA PANJANG	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Bayaran Gantian Cuti Rehat	1,114,345	742,223	1,114,345	742,223
Bayaran Gratuiti	238,360	289,197	238,360	289,197
	1,352,705	1,031,420	1,352,705	1,031,420

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

19. PEMBERIAN KERAJAAN

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Geran Mengurus	129,519,000	94,154,800	129,519,000	94,154,800
Geran Pembangunan yang Direalisasi (Nota 12)	18,292,332	17,606,780	18,292,332	17,606,780
Geran Penyelidikan	5,352,495	320,709	5,352,495	320,709
	<u>153,163,827</u>	<u>112,082,289</u>	<u>153,163,827</u>	<u>112,082,289</u>

20. TUNAI DAN KESETARAAN TUNAI

Universiti telah menggunakan kaedah tidak langsung di dalam penyediaan penyata aliran tunai. Termasuk di dalam tunai dan kesetaraan tunai adalah jumlah yang termasuk dalam Lembaran Imbangan seperti berikut :

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Simpanan Tetap dan REPO	24,018,000	110,018,000	24,018,000	110,018,000
Tunai di tangan dan di bank	118,564,876	7,079,642	118,379,129	7,079,642
Tunai dan Kesetaraan Tunai pada 31 Disember	<u>142,582,876</u>	<u>117,097,642</u>	<u>142,397,129</u>	<u>117,097,642</u>

21. KOMITMEN

Perbelanjaan yang diluluskan tetapi tidak diperuntukkan di dalam Penyata Kewangan :

	Kumpulan		Universiti	
	2007 RM	2006 RM	2007 RM	2006 RM
Dilulus dan dikontrakkan				
- Kumpulanwang Mengurus	6,127,851	1,722,280	6,127,851	1,722,280
- Kumpulanwang Pembangunan	23,763,966	71,300,759	23,763,966	71,300,759
- Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan	267,614	129,712	267,614	129,712
Diluluskan				
- Kumpulanwang Pembangunan	281,385,630	28,889,556	281,385,630	28,889,556
	<u>311,545,061</u>	<u>102,042,307</u>	<u>311,545,061</u>	<u>102,042,307</u>

22. BILANGAN STAF DAN PELAJAR

Bilangan staf pada 31 Disember 2007 adalah seramai 1,181 orang berbanding 1,141 orang pada 31 Disember 2006.

Bilangan pelajar pada 31 Disember 2007 adalah seramai 5,126 orang berbanding 4,981 orang pada 31 Disember 2006.

23. TANAH

Hakmilik tanah bagi kampus tetap Universiti adalah atas nama Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2007

24. NILAI SAKSAMA

Nilai saksama bersih ke atas sekuriti boleh pasar yang tersenarai adalah berdasarkan harga pasaran pada tarikh Lembaran Imbangan.

Dalam membuat penilaian ke atas nilai saksama instrumen kewangan, Universiti telah menggunakan pelbagai kaedah dan telah membuat andaian berdasarkan keadaan pasaran yang wujud pada tarikh setiap Lembaran Imbangan.

Semua aset dan liabiliti adalah dinyatakan dalam Ringgit Malaysia kecuali di mana ia dinyatakan berasingan.

Nilai saksama bagi liabiliti kewangan yang mempunyai tempoh matang lebih dari satu tahun dianggarkan menggunakan pelbagai kaedah dan andaian berdasarkan keadaan pasaran semasa pada tarikh Lembaran Imbangan termasuk anggaran nilai terdiskaun bagi aliran tunai masa depan, harga pasaran disebut harga atau kadar disebut pedagang.

Polisi-polisi perakaunan ini merupakan sebahagian daripada penyata kewangan yang dibentangkan pada muka surat 6 hingga 17.

25. ANGKA-ANGKA BANDINGAN

Sebahagian daripada angka-angka bandingan tahun lalu telah dipinda untuk disesuaikan dengan persembahan tahun ini.



SIDANG PENGARANG LAPORAN TAHUNAN UTeM 2007

UTeM 2007 ANNUAL REPORT EDITORIAL

KETUA EDITOR

CHIEF EDITOR

Puan Kalthom binti Husain

PENOLONG KETUA EDITOR

ASSISTANT CHIEF EDITOR

Cik Faradila binti Md Yusof

EDITOR BAHASA MELAYU

BAHASA MELAYU EDITORS

Encik Sabri bin Mohamad Sharif

Encik Mahadi bin Abu Hassan

Encik Mohd Azmi bin Mat Said

Puan Norliah binti Kudus

Encik Abd. Aziz bin Mustapa

Puan Nor Azan binti Abd Gani

EDITOR BAHASA INGGERIS

ENGLISH EDITORS

Puan Nor Azan binti Abd Gani

Puan Zanariah binti Jano

Puan Indra Devi a/p Subramaniam

Cik Noor Azlin binti Bidin

Puan Lee Mei Ph'ng

Puan Noor Baiduri binti Abdul Halim

Cik Nurdayana Izyan binti Ahmad Ahsan

Encik Ramachandran MPR Nair

SUSUN ATUR & REKA LETAK GRAFIK

GRAPHIC DESIGN & LAYOUT SETTINGS

Puan Aziza binti Md Buang

JURUFOTO

PHOTOGRAPHERS

Encik Md Nor bin Mohamad Saleh

Puan Nurulidayu binti Talib

Mohd Farid bin Supangi

URUS SETIA

SECRETARIAT

Puan Marsitah binti Abu Bakar

Puan Maswatee binti Abd Gafar



