

LAPORAN TAHUNAN



annual report

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



LAPORAN TAHUNAN

2008

ANNUAL REPORT

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA





KANDUNGAN

Contents

Visi, Misi dan Moto	4	Vision, Mission and Motto
Objektif Universiti	5	Objective Of The University
Canselor	6	Chancellor
Pro Canselor	7	Pro Chancellor
Naib Canselor	8	Vice Chancellor
Lembaga Pengarah Universiti	9	Board Of Directors
Pengurusan Universiti	11	University's Management
Senarai Fakulti Dan Pusat	15	List Of Faculties And Centres
Laporan Naib Canselor	17	Vice Chancellor's Report
Akademik & Antarabangsa	21	Academic And International
Enrolmen Pelajar		Student Enrolment
Program Akademik		Academic Programmes
Program Sarjana dan Doktor Falsafah Secara Penyelidikan & Kerja Kursus sesi 2008/2009		Master and Doctor of Philosophy Programmes by Research & Coursework session 208/2009
Konvokesyen		Convocation
Penerbitan		Publication
Memorandum Perjanjian / Persefahaman		Memorandum of Agreement /Understanding
Jaminan Kualiti & Akreditasi		Quality Assurance & Accreditation
Pengantarabangsaan		Internationalisation
Penubuhan Pusat Pembelajaran Berterusan		Centre for Continuous Learning
Syarahan Umum		Public Lecture
Penyelidikan Dan Inovasi	47	Research And Innovation
Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi		Management of Research and innovation
Pencapaian Anugerah yang dicapai		Achievement / Awards / Acquired
Perhubungan Industri		Industrial Relations
Perundingan		Consultation
Pembangunan Kampus Dan Infrastruktur	67	Infrastructure and Campus Development
Kampus Induk		Main Campus
Kemudahan yang terdapat di Kampus induk		Main Campus Attractions
Kampus Industri		Industry Campus
Kampus Bandar		City Campus
Kediaman Pelajar		Student Residence
Pembangunan Kemudahan ICT		ICT Facilities Infrastructure
Perkembangan Sistem -		- System Development / Infrastructure
Perkembangan Rangkaian dan Sokongan Sistem -		- Network System Development and Server Support
Hal Ehwal Pelajar	81	Student Affairs
Program Pembangunan Pelajar		Student Development Programme
Perkhidmatan Pelajar		Student Service
Alumni		Alumni
Pengurusan Sumber Manusia	91	Human Resource Management
Perjawatan Staf		Staff Recruitment
Skim Latihan kakitangan Akademik dan Cuti Belajar		Academic Staff Training Scheme and Study Leave
Latihan Staf		Staff Training
Kursus –kursus dan Peperiksaan Perkhidmatan Staf		Courses and Staff Service Examination
Kursus dan Peperiksaan penilaian Tahap Kecekapan (PTK)		Course and Examination for Competency Level Appraisal (PTK)
Peperiksaan Pengesahan Perkhidmatan		Service Confirmation Examination
Kursus Asas dan Lanjutan Pengajaran dan Pembelajaran		Basic and Advanced Teaching and Learning Course
Majlis Hari Kualiti		Quality Day
UTeM di Dada Akhbar	101	UTeM's in Newspaper
Laporan Kewangan	105	Financial Report

VISI, MISI DAN MOTO

Vision, Mission and Motto

VISI

MENJADI UNIVERSITI TEKNIKAL
YANG KREATIF DAN INOVATIF TERKEMUKA DI DUNIA

MISI

MELAHIRKAN AHLI PROFESIONAL
YANG BERSAHSAH 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

MOTO

KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN



VISION

TO BE ONE OF THE WORLD'S LEADING
INNOVATIVE AND CREATIVE TECHNICAL
UNIVERSITIES

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

MOTTO

EXCELLENCE THROUGH COMPETENCY

OBJEKTIF UNIVERSITI

Objectives of the University

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 Persekitaran 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

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)

PRO CANSELOR

Pro Chancellor



Y.BHG. TAN SRI DATUK DR. JOHARI BIN MAT
K.M.N., J.S.M., D.M.S.M., P.S.M.

NAIB CANSELOR Vice Chancellor



Y.BHG. PROFESOR DR. AHMAD YUSOFF BIN HASSAN
A.M.P.

LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI Board of Directors



اوتيمر سيني تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

Board of Directors

PENGERUSI / **Chairman**

Y.Bhg. Tan Sri Dato' Seri (Dr.) Mohd Saleh bin Sulung
Pengerusi LPU / Penasihat Master-Defence (M) Sdn. Bhd.
1 April 2001 - 31 Mac 2008

Y.Bhg. Dato' Dr. Mohd Taib bin Hashim
Pengerusi Lembaga Pengarah UTeM
1 Jun 2008 - 31 Mei 2010

AHLI-AHLI / **Members**

Y.Bhg. Datuk Prof. Ismail bin Hassan
Ahli Lembaga Pengarah / Naib Canselor UTeM
16 Jun 2004 - 15 Jun 2008

Y.Bhg. Prof. Dr. Ahmad Yusoff bin Hassan
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Naib Canselor UTeM
16 Jun 2008 - 15 Jun 2011

Y.Bhg. Datuk Ir. Md. Sidek bin Ahmad
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Naib Presiden Kanan (Operasi)
Tenaga Nasional Berhad
1 April 2001 - 31 Julai 2008

Y.B. Datuk Wira Omar bin Kaseh
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Setiausaha Kerajaan Negeri
Melaka
16 Julai 2008 - 15 Julai 2010

Y.Bhg. Datuk Hj. Kamaruddin bin Awang
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Pengerusi Eksekutif
Suremax Group Bhd.
1 September 2002 - 30 April 2008

Y.Bhg. Datuk Dr. Hj. Abdul Raman bin Hj. Saad
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Managing Partner
15 Julai 2008 - 14 Julai 2010

Y.Bhg. Datuk Wira Ismail bin Saleh
Ahli Lembaga Pengarah / Setiausaha Kerajaan Negeri Melaka
15 November 2005 - 26 Mei 2008
(berpindah ke Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi)

Encik Zamzuri bin Abdul Aziz
Ahli Lembaga Pengarah
Penolong Pengarah Kanan Belanjawan / Bahagian Pengurusan
Belanjawan
22 Januari 2007 - 21 Januari 2009

Prof. Madya Dr. Mohamed Nasser bin Mohamed Noor
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Pengarah Bahagian Pemasaran
dan Pendidikan Antarabangsa
Jabatan Pengurusan IPT
1 Ogos 2006 - 31 Julai 2008

Y.Bhg. Datuk Hjh. Hazizah binti Hj. Mohd Sultan
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Pengarah Syarikat Zaris Sdn. Bhd.
16 Disember 2008 (Iantikan semula) - 15 Disember 2009

Encik Shabudin bin Man
Ahli Ganti Lembaga Pengarah UTeM/Pengarah Bahagian
Pendaftaran & Piawaian
1 Mei 2007 - 21 Julai 2008 (berpindah ke Politeknik JB)

Cik Ku Maharum binti Ku Yaacob
Ahli Lembaga Pengarah UTeM / Setiausaha Bahagian,
Bahagian Pengurusan Sumber Manusia, KPT
1 Ogos 2008 - 31 Julai 2010

Encik Tajol Azhar bin Md. Tahir
Timbalan Setiausaha,
Bahagian Kawalan dan Pemantauan
16 Februari 2009 - 15 Februari 2011

Y.Bhg. Dr. Naimah binti Md. Khalil
Ahli Ganti Lembaga Pengarah UTeM/Pengarah Bahagian
Pendaftaran & Inspektorat
1 Oktober 2008 - 30 September 2010



PENGURUSAN UNIVERSITI University's Management



UTeM

اوتيمر سيني تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PENGURUSAN UNIVERSITI

University's Management

Y.Bhg. Prof. Dr. Ahmad Yusoff bin Hassan
Naib Canselor
Vice Chancellor



Y.Bhg. Dato' Prof. Dr. Abu bin Abdullah
Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)
Deputy Vice Chancellor (Academic & International)

Y.Bhg. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation)



Prof. Dr. Zolkepli bin Buang
Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni
Dean
Student Affairs and Alumni

Encik Hasan bin Sirun
Pendaftar
Registrar



Encik Khairul bin Taib
Bendahari
Bursar

Puan Hajah Faridah binti Hj. Md. Amin
Ketua Pustakawan
Chief Librarian



Y.Bhg. Dato' Prof. Dr. Mohd Nor bin Husain
Dekan
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer
Dean
Faculty of Electronics and Computer Engineering



Engr. Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman
Dekan
Fakulti Kejuruteraan Elektrik
Dean
Faculty of Electrical Engineering

Prof. Dr. Md. Radzai bin Said
Dekan
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal
Dean
Faculty of Mechanical Engineering



Prof. Dr. Mohd Razali bin Muhamad
Dekan
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
Dean
Faculty of Manufacturing Engineering

Prof. Dr. Shahrin bin Sahib @ Sahibuddin
Dekan
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi
Dean
Faculty of Information and Communication Technology



Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora
Dekan
Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan
Dean
Centre for Languages & Human Development

Puan Hajah Noraida binti Attan
Pegawai Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset
Director of Development and Asset Management





Encik Mohd Isa bin Mohd Dom
Pegarah Pusat Komputer
Director of Computer Centre

Prof. Dr. Mohamad Kadim bin Suaidi
Dekan
Pusat Universiti Industri
Dean
University Industry Centre



Prof. Dr. Salleh bin Yahya
Dekan
Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan
Dean
Institute Technology Management & Entrepreneurship

Prof. Madya Shahdan bin Md. Lani
Pegarah Pusat Jaminan Kualiti dan Akreditasi
Director of Quality Assurance & Accreditation Centre



Prof. Madya Dr. Hajah Hanipah binti Hussin
Pegarah Pusat Pengajaran dan Pembelajaran
Director of Centre for Teaching and Learning

Dekan
Pusat Pengajian Siswazah
Dean
Centre for Graduate Studies

Pegarah
Penerbit Universiti
Director of University Press

Pegarah
Pusat Pembelajaran Berterusan
Director of Centre for Continuous Learning

SENARAI FAKULTI DAN PUSAT

List of Faculties and Centres



UTeM

اوتيم سي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



SENARAI FAKULTI DAN PUSAT

List of Faculties and Centres

Pejabat Canselori	Chancellory Office
Pejabat Hal Ehwal Pelajar & Alumni	Student Affairs and Alumni Office
Pejabat Pendaftar	Registrar Office
Pejabat Bendahari	Bursary
Perpustakaan	Library
Fakulti Kejuruteraan Elektronik & Kejuruteraan Komputer	Faculty of Electronics and Computer Engineering
Fakulti Kejuruteraan Elektrik	Faculty of Electrical Engineering
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	Faculty of Mechanical Engineering
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	Faculty of Manufacturing Engineering
Fakulti Teknologi Maklumat & Komunikasi	Faculty of Information and Communication Technology
Pusat Bahasa & Pembangunan Insan	Centre for Languages and Human Development
Pejabat Pembangunan & Pengurusan Aset	Development and Asset Management Office
Pusat Komputer	Computer Centre
Pusat Universiti Industri	University Industry Centre
Institut Pengurusan Teknologi & Keusahawanan	Institute of Technology Management and Entrepreneurship
Pusat Jaminan Kualiti & Akreditasi	Quality Assurance and Accreditation Centre
Pusat Pengajaran & Pembelajaran	Teaching and Learning Centre
Pusat Pengajian Siswazah	Centre for Graduate Studies
Penerbit Universiti	University Press
Pusat Pembelajaran Berterusan	Centre for Continuous Learning

LAPORAN NAIB CANCELOR Vice Chancellor's Report



اوتيمر سيني تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



LAPORAN NAIB CANSOLOR

Vice Chancellor's Report



Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum dan salam sejahtera

Terima kasih kerana memberi peluang kepada saya untuk memberikan sepatah dua kata di halaman ini. Saya memanjatkan rasa kesyukuran yang tidak terhingga ke hadrat Allah SWT kerana telah mengizinkan saya memikul amanah yang sangat besar apabila dilantik sebagai Naib Canselor Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) pada tahun 2008 ini. Untuk itu juga, saya mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan terima kasih kepada Yang Berhormat Datuk Seri Mohd Khaled bin Nordin, Menteri Pengajian Tinggi Malaysia dan seluruh warga UTeM kerana sudi menerima saya menerajui UTeM yang kita sayangi ini.

Saya juga ingin merakamkan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tidak terhingga kepada Yang Berbahagia Tan Sri Dato' Seri Mohd Salleh bin Sulong, mantan Pengerusi Lembaga Pengarah dan juga Yang Berbahagia Datuk Profesor Ir. Ismail bin Hassan, mantan Naib Canselor. Mereka telah memberi sumbangan yang sangat besar terhadap pembangunan UTeM selama ini. Sudah pasti jasa kedua-dua individu ini akan tetap dikenang oleh warga universiti selamanya.

Pembangunan UTeM masa kini sangat sinonim dengan kepesatan bilangan pelajar. Jumlah pelajar sehingga Disember tahun ini ialah 5919 orang iaitu 832 orang di peringkat Diploma, 4833 orang di peringkat Sarjana Muda, 207 orang di peringkat Sarjana dan 47 orang di peringkat Doktor Falsafah. Bilangan ini merupakan angka yang memberangsangkan kerana pada usia lapan tahun, UTeM telah dapat berkembang dengan pesatnya berbanding 348 pelajar pada pengambilan pertama semasa

Assalamualaikum and greetings

Thank you for giving me the opportunity to say a few words on this page. I am grateful to Allah SWT for entrusting me with the appointment as the Vice Chancellor of Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) in 2008. I take this opportunity to say a special thanks to Datuk Seri Mohd Khaled bin Nordin, the Minister of Higher Education and the citizens of UTeM for placing their trust on me to lead our University.

I would also like to record a note of thanks and appreciation to Tan Sri Dato' Seri Mohd Salleh bin Sulong, Former Chairman of the Board of Directors and also The Honourable Datuk Professor Ir. Ismail bin Hassan, the Former Vice Chancellor for their great contributions to the development of UTeM. Their services will be greatly cherished by the citizens of the University.

The development of UTeM runs parallelly with the intake of students which is currently at 5919, specifically 832 students at the Diploma level, 4833 at the Bachelors level, 254 at the post-graduates level of which 47 are at the Doctor of Philosophy level. This number is encouraging after eight years of its inception, UTeM has been able to expand rapidly in comparison with the first student intake of 348 in 2001. Most academic programmes offered have gained the approval and recognition from the Public Services Department and the Board of Engineers Malaysia.

With the recognition of its academic programmes, UTeM's graduates have become more competitive in the job market. The Tracer Studies conducted by the university revealed that almost

tahun 2001. Sebahagian besar program akademik yang ditawarkan oleh UTeM telahpun mendapat kelulusan dan pengiktirafan daripada Jabatan Perkhidmatan Awam dan Lembaga Jurutera Malaysia.

Dengan pengiktirafan program akademik yang diterima ini, membolehkan graduan UTeM untuk lebih berdaya saing dalam pasaran kerja semasa. Maklumbalas Tracer Study yang dibuat oleh pihak universiti, hampir 70% graduan UTeM mendapat pekerjaan dalam tempoh enam bulan selepas tamat belajar. Selebihnya ada yang memilih untuk menyambung pengajian, menceburi bidang perniagaan dan sebagainya. Ini membuktikan bahawa konsep pengajaran dan penekanan elemen "Aplikasi dan Amalan" yang mendedahkan pelajar kepada suasana pekerjaan sebenar di industri telah memberi kelebihan kepada mereka. Penekanan aspek kemahiran insaniah telah memberi nilai tambah kepada graduan untuk lebih berjaya dalam kerjaya mereka.

Dalam aspek pembangunan sumber manusia, universiti telah mensasarkan untuk mencapai 50 % pensyarah memiliki PhD menjelang 2010 seperti yang termaktub dalam Pelan Strategik UTeM. Sehubungan dengan itu, seramai 81 staf akademik telah dihantar untuk menyambung pengajian pada peringkat yang lebih tinggi di dalam dan luar negara seperti di United Kingdom, Australia, Amerika Syarikat, Perancis, Jerman dan Jepun. Pada tahun ini seramai 52 orang pensyarah telah menyambung pengajian di peringkat Doktor Falsafah dan 29 di peringkat Sarjana.

Manakala itu, jumlah peruntukan untuk geran Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) pada tahun ini adalah sebanyak RM2,768,143. Peruntukan ini bagi membolehkan para penyelidik UTeM terus bergiat aktif dalam penyelidikan yang berimpak positif kepada negara. Setakat ini, penyelidik UTeM telah meraih pencapaian yang memberangsangkan dengan memenangi banyak pingat semasa menyertai pertandingan reka cipta dan penyelidikan sama ada di dalam dan luar negara. Keseluruhannya UTeM telah berjaya memenangi 10 emas, 13 perak dan 12 gangsa pada tahun ini. Semasa menyertai pertandingan British Invention Show (BIS) London, hasil penyelidikan UTeM, Double Gold telah memenangi anugerah khas dan ini merupakan satu pengiktirafan yang sangat berharga kepada para penyelidik. Kejayaan ini membuktikan bahawa kualiti penyelidikan UTeM adalah setanding dengan hasil penyelidikan di peringkat antarabangsa.



70% of UTeM graduates were marketable within six months upon completion of their studies. The remainder opted to further their studies, venture into businesses or other activities. This proves that an "Application and Practice Oriented" approach to Teaching and Learning prepares students to the real work environment which, without a doubt, is an advantage to the industrial sector. The emphasis on soft skills is an added value in assisting the graduates to be successful in their careers.



In line with UTeM's Strategic Planning, it is the target of the University that 50 % of its lecturers obtained PhDs by the year 2010. Therefore, as many as 81 academic staff have been sent to further their studies in higher institutions of learning both locally and abroad. Some of the overseas countries where our academic staff have gone to pursue their education are United Kingdom, Australia, the United States, France, Germany and Japan. This year as many as 52 lecturers are furthering their studies at the PhD level and 29 at the Masters level.

The total grant for Research and Development (R&D) this year is RM 2,768,143. UTeM researchers have won a number of medals during the Invention and Research Competitions held locally and abroad. So far, UTeM has won 10 Gold, 13 Silver and 12 Bronze awards. During the British Invention Show (BIS) competition in London, one of UTeM's research entries won a special Double Gold award which was a significant recognition for the researchers.

This proves that the quality of research at UTeM is comparable with those at the international level.

The completion of the Chancellery Complex has had a systematic impact on the administration and management of the University. A few offices which had been previously operating at the Industrial Campus started their operations at the Chancellery Complex. These are the offices of the Vice Chancellor, Registrar, Bursar and Student Affairs and Alumni. Other development projects such as the construction of the Main Hall, Mosque, Library and Faculty of Information and Communication Technology are expected to be fully completed by next year.

UTeM aspires to play a significant and relevant role in producing first class human capital among her graduates. To achieve this, emphasis on Teaching and Learning, Research and

Pembangunan Kampus Induk pula semakin menyeluruh dan ceria. Bangunan Canselori yang telah diduduki sepenuhnya oleh beberapa Pusat Tanggungjawab seperti Canselori, Pejabat Pendaftar, Pejabat Bendahari dan Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni telah memberi impak besar terhadap tadbir urus universiti yang lebih teratur dan sistematik. Beberapa buah pusat tanggungjawab yang sebelum ini beroperasi di Kampus Industri telah memulakan operasinya di bangunan Canselori iaitu Pejabat Canselori, Pejabat Pendaftar, Bendahari dan Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni. Projek-projek pembangunan lain seperti Dewan Besar, Masjid, Perpustakaan dan Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi sedang giat dilaksanakan pada tahun ini dan dijangka siap sepenuhnya pada tahun hadapan.



Dalam usaha memacu pembangunan negara, UTeM akan terus memainkan peranan yang signifikan dan relevan dalam usaha menghasilkan modal insan minda Kelas Pertama. Untuk itu, penekanan perlu dilaksanakan terhadap elemen Pengajaran dan Pembelajaran, Penyelidikan dan Inovasi, Perundingan, Penerbitan dan Khidmat Masyarakat bagi memastikan kejayaannya.

Harapan saya kepada seluruh warga universiti ialah kita dapat bersama bekerja dalam satu pasukan yang mantap ke arah pembangunan UTeM yang lebih dinamik dan progresif. Tanpa kerjasama padu dan menyeluruh daripada seluruh lapisan warga universiti sama ada pelajar atau staf, sudah tentu sukar untuk kita melahirkan modal insan berkualiti seperti yang diharapkan oleh negara.

Akhir sekali, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat terutamanya warga universiti yang terus berusaha gigih untuk kita semua sehingga kita berada pada tahap ini. Sehubungan itu, warga universiti disarankan bersama-sama terus meningkatkan kualiti perkhidmatan, pengurusan dan akademik dengan bermula daripada diri sendiri demi mencapai visi dan misi Universiti menjadi universiti teknikal terkemuka di dunia.

Sekian terima kasih.

Prof. Dr. Ahmad Yusoff bin Hassan
Naib Canselor

Innovation, Consultancy, Publication and Community Service will be continued to spur the nation's development.

My hope is that all the citizens of the University will work together to contribute towards the development of a more dynamic and progressive UTeM. The rapid development of the University in 2008 is the result of the strong commitment made by the staff of UTeM. Without the total cooperation of all University citizens, it will certainly be difficult for us to fulfill the aspiration of our country in its endeavour to produce quality human capital citizens.

I would like to thank and express my appreciation to all the parties involved, in particular the citizens of the University who have strived hard to reach this level of achievement. We are sure to have many more successes but at the same time we are also bound to face many more challenges. For the sake of our continued success in the years to come, let us all stand united.

Thank you.

Prof. Dr. Ahmad Yusoff bin Hassan
Vice Chancellor

AKADEMIK & ANTARABANGSA

Academic and International



UTeM

اوتيمر سبتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



AKADEMIK & ANTARABANGSA

Academic and International

ENROLMEN PELAJAR

Sehingga Disember 2008, enrolmen pelajar yang mengikuti pengajian pada sesi 2008/2009 ialah 5,841, iaitu 5,587 prasiswazah termasuk 826 Diploma dan 4,761 Sarjana Muda. Manakala 254 pelajar pascasiswazah merangkumi 146 orang di peringkat Sarjana Sains, 44 orang bagi Sarjana Pentadbiran Perniagaan, 17 orang Sarjana Teknologi Maklumat & Komunikasi secara Kerja Kursus dan 47 orang di peringkat Doktor Falsafah. Jadual terperinci enrolmen pelajar adalah seperti berikut:

STUDENTS ENROLMENT

As of December 2008, student enrolment for the 2008/2009 session is 5,841. Out of this total, 5,587 comprise undergraduates whereby 826 of them undergo studies at the Diploma level and 4,761 at the Bachelors level. Postgraduate students total up to a number of 254 which includes 146 students for Master of Science, 44 for Master of Business Administration, 17 for Master of Information and Communication Technology by coursework and 47 at the Doctorate level. A detailed table of student enrolment is as follows:

Fakulti/Faculty	Program/Programme		Jumlah/Total
	Diploma/Diploma	Ijazah/Degree	
Fakulti Kejuruteraan Elektrik Faculty of Electrical Engineering	187	959	1,164
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer Faculty of Electronics and Computer Engineering	149	934	1,114
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal Faculty of Mechanical Engineering	185	1,015	1,209
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan Faculty of Manufacturing Engineering	138	963	1,108
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi Faculty of Information and Communication Technology	167	890	1,070
Jumlah/Total	826	4,761	5,587

Jadual 1.1: Pecahan Enrolmen Pelajar Prasiswazah Sehingga Disember 2008

Table 1.1: Undergraduate Enrolment Till December 2008

Program/Programme	Jumlah/Total
Sarjana Sains/Master of Science	146
Sarjana Pentadbiran Perniagaan/Master of Business Administration	44
Sarjana Secara Kerja Kursus/Master by Coursework	17
Doktor Falsafah/Doctor of Philosophy	47
Jumlah/Total	254

Jadual 1.2: Pecahan Enrolmen Pelajar Pasca Siswazah Sehingga Disember 2008

Table 1.2: Enrolment of Postgraduate Students Till December 2008

Bagi sesi akademik 2008/2009, seramai 1,889 pelajar baru telah mendaftar di UTeM bagi program Diploma dan Sarjana Muda. Pecahan mengikut fakulti adalah seperti jadual di bawah.

For the 2008/2009 academic session, a total of 1,889 new students registered at UTeM for the Diploma and Degree programmes. The breakdown according to the respective faculties is as stated below.

Fakulti/Faculty	Program/Programme		Jumlah/Total
	Diploma/Diploma	Ijazah/Degree	
Fakulti Kejuruteraan Elektrik Faculty of Electrical Engineering	56	341	397
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer Faculty of Electronics and Computer Engineering	41	347	388
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal Faculty of Mechanical Engineering	71	291	362
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan Faculty of Manufacturing Engineering	47	344	391
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi Faculty of Information and Communication Technology	57	294	351
Jumlah/Total	272	1617	1,889

Jadual 1.3: Pecahan Bilangan Pelajar Baru Sesi Akademik 2008/2009
Table 1.3: Enrolment of New Students for the 2008/2009 Academic Session

Bagi program pengajian siswazah di UTeM, permohonan adalah dibuka sepanjang tahun dan pengambilan pelajar dilakukan dua kali setahun iaitu pada bulan Jun dan Disember.

Applications for undergraduate programmes at UTeM is open throughout the year and student intake is done twice a year, that is in the months of June and December.

PROGRAM AKADEMIK

ACADEMIC PROGRAMMES

Buat masa ini, UTeM menawarkan sebanyak lima program di peringkat Diploma, 22 program di peringkat Sarjana Muda di samping tujuh program Sarjana dan lima program Doktor Falsafah. Pecahan program akademik yang ditawarkan untuk pra-siswazah dan pasca siswazah adalah seperti yang disenaraikan di bawah :

Currently, UTeM offers a total of 5 programmes at Diploma level, 22 at Bachelors level, 7 at Masters level and 5 programmes at Doctor of Philosophy level. The breakdown of academic programmes offered for undergraduates and postgraduates is as listed below.

Program Sarjana Muda & Diploma Sesi 2008/2009

Undergraduate & Diploma Programme For 2008/2009 Session

FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK & KEJURUTERAAN KOMPUTER (FKEKK)

FACULTY OF ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING (FKEKK)

- Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Telekomunikasi)
- Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Kejuruteraan Komputer)
- Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri)
- Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Komunikasi Wayarles)
- Diploma Kejuruteraan Elektronik

- Bachelor of Electronics Engineering (Telecommunication Electronics)
- Bachelor of Electronics Engineering (Computer Engineering)
- Bachelor of Electronics Engineering (Industrial Electronics)
- Bachelor of Electronics Engineering (Wireless Communication)
- Diploma in Electronics Engineering

FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (FKE)

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING (FKE)

- Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumentasi & Automasi)

- Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation & Automation)
- Bachelor of Electrical Engineering (Industrial Power)
- Bachelor of Electrical Engineering (Power Electronics & Drives)

Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Elektronik Kuasa & Pemacu)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanik
Diploma Kejuruteraan Elektrik

FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (FKM)

Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Struktur Bahan)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Rekabentuk & Inovasi)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Termal Bendalir)
Diploma Kejuruteraan Mekanikal

FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (FKP)

Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses Pembuatan)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Reka bentuk Pembuatan)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Robotik & Automasi)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Bahan Kejuruteraan)
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Pengurusan Pembuatan)
Diploma Kejuruteraan Pembuatan

FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (FTMK)

Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian)
Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Rangkaian Komputer)
Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Media Interaktif)
Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pengurusan Pangkalan Data)
Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan)
Diploma Teknologi Maklumat dan Komunikasi

Program Sarjana Dan Doktor Falsafah Secara Penyelidikan & Kerja Kursus Sesi 2008 / 2009

Program pengajian siswazah yang ditawarkan adalah seperti berikut :-

Fakulti Dan Program Yang Ditawarkan

FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK

- Doktor Falsafah dan Sarjana Sains dalam Kejuruteraan Elektrik

Bidang Penyelidikan

- Power System Generation, Operation and Control
- Analysis and Modeling of Power Systems
- Power Electronics and Drivers
- Energy Efficiency and Renewable Energy
- Control, Instrumentation & Automation
- Mechatronics Systems

Bachelor of Mechatronic Engineering
Diploma in Electrical Engineering

FAKULTI OF MECHANICAL ENGINEERING (FKM)

Bachelor of Mechanical Engineering (Structure & Materials)
Bachelor of Mechanical Engineering (Design & Inovation)
Bachelor of Mechanical Engineering (Automotive)
Bachelor of Mechanical Engineering (Thermal Fluids)
Diploma in Mechanical Engineering

FAKULTI OF MANUFACTURING ENGINEERING (FKP)

Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Processes)
Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Design)
Bachelor of Manufacturing Engineering (Robotics & Automation)
Bachelor of Manufacturing Engineering (Engineering Materials)
Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Management)
Diploma in Manufacturing Engineering

FAKULTI OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (FTMK)

Bachelor of Computer Science (Software Development)
Bachelor of Computer Science (Computer Networking)
Bachelor of Computer Science (Interactive Media)
Bachelor of Computer Science (Data Base Management)
Bachelor of Computer Science (Artificial Intelligence)
Diploma in Information and Communication Technology

Master And Doctor Of Philosophy Programmes By Research & Coursework Session 2008/2009

Postgraduate programmes offered are as stated below:

Faculty And Programme Offered

FAKULTI OF ELECTRICAL ENGINEERING

- Doctor of Philosophy and Master of Science in Electrical Engineering

Research Field

- Power System Generation, Operation and Control
- Analysis and Modeling of Power Systems
- Power Electronics and Drivers
- Energy Efficiency and Renewable Energy
- Control, Instrumentation & Automation
- Mechatronics Systems

FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK & KEJURUTERAAN KOMPUTER

- Doktor Falsafah dan Sarjana Sains dalam Kejuruteraan Elektronik

Bidang Penyelidikan

- Industrial Automation System Design
- Telecommunication Systems Design
- Intelligent Microcontroller Design

FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN

- Doktor Falsafah dan Sarjana Sains dalam Kejuruteraan Pembuatan

Bidang Penyelidikan

- Concurrent Engineering
- Precision Engineering
- Autonomous and Intelligent Manufacturing
- Competitive Manufacturing
- Advanced Materials

PROGRAM USAHASAMA UTeM – COVENTRY

- M.Sc. Eng. Business Management
- M.Sc. Manufacturing Systems Engineering

FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL

- Doktor Falsafah dan Sarjana Sains dalam Kejuruteraan Mekanikal

Bidang Penyelidikan

- Thermal Fluids
- Structure Mechanics & Advance Materials
- Design & Innovation
- Automotive Engineering

FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

- Doktor Falsafah dan Sarjana dalam Teknologi Maklumat & Komunikasi

Bidang Penyelidikan

- Software & Information Systems Engineering
- Data & Knowledge Engineering
- Artificial Intelligence, Modeling & Decision Support Technology
- Networking & Internet Computing
- Computer Systems and Security

Secara Kerja Kursus

- Sarjana Sains Komputer (Teknologi Rangkaian Internet)
- Sarjana Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian dan Kepintaran)

INSTITUT PENGURUSAN TEKNOLOGI & KEUSAHAWANAN

- Sarjana Sains
Technology Management
Entrepreneurship
Human Resource Development
Technical Communication*
Industrial Counselling*
- * Kemasukan adalah melalui temuduga

- Doktor Falsafah
Technology Management
Entrepreneurship

FACULTY OF ELECTRONICS & COMPUTER ENGINEERING

- Doctor of Philosophy and Master of Science in Electronic Engineering

Research Field

- Industrial Automation System Design
- Telecommunication Systems Design
- Intelligent Microcontroller Design

FACULTY OF MANUFACTURING ENGINEERING

- Doctor of Philosophy and Master of Science in Manufacturing Engineering

Research Field

- Concurrent Engineering
- Precision Engineering
- Autonomous and Intelligent Manufacturing
- Competitive Manufacturing
- Advanced Materials

UTeM-COVENTRY COLLABORATION PROGRAMMES

- M.Sc. Eng. Business Management
- M.Sc. Manufacturing Systems Engineering

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

- Doctor of Philosophy and Master of Science in Mechanical Engineering

Research Field

- Thermal Fluids
- Structure Mechanics & Advance Materials
- Design & Innovation
- Automotive Engineering

FACULTY OF INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

- Doctor of Philosophy and Master in Information & Communication Technology

Research Field

- Software & Information Systems Engineering
- Data & Knowledge Engineering
- Artificial Intelligence, Modeling & Decision Support Technology
- Networking & Internet Computing
- Computer Systems and Security

By Coursework

- Master of Computer Science (Internetworking Technology)
- Master of Computer Science (Software Engineering and Intelligence)

INSTITUTE OF TECHNOLOGY MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP

- Master of Science
Technology Management
Entrepreneurship
Human Resource Development
Technical Communication*

Human Resource Management
Quality Management
Strategic Management

- Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Secara Kerja Kursus)
(Penggambilan : Mac & Julai)

- Pengurusan Teknologi dan Inovasi
- Pengurusan Operasi Termaju

Industrial Counselling*
* Entrance is via interview

- Doctor of Philosophy
Technology Management
Entrepreneurship
Human Resource Management
Quality Management
Strategic Management

KONVOKESYEN

Pada 9 dan 10 Ogos 2008, Majlis Konvokesyen Ke-4 UTeM telah diadakan dengan gemilangnya. Seramai 1,442 pelajar telah bergraduasi dalam majlis tersebut di mana seramai 218 graduan di peringkat Diploma, 1,196 di peringkat Sarjana Muda manakala 27 di peringkat Sarjana dan seorang graduan Doktor Falsafah. Pecahan mengikut bidang adalah seperti jadual di bawah.

CONVOCATION

The fourth UTeM Convocation was held on 9 and 10 August 2008. 1,442 graduates were conferred degrees in their respective areas: 218 at Diploma level, 1,196 at Degree level, 27 at Masters level and 1 at Doctor of Philosophy level. The breakdown is in the table that follows:

Fakulti/Faculty	Program/Programme				Jumlah/Total
	Diploma Diploma	Sarjana Muda Degree	Sarjana Master	Doktor Falsafah Doctor of Philosophy	
Fakulti Kejuruteraan Elektrik Faculty of Electrical Engineering	47	186	2	-	235
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer Faculty of Electronics and Computer Engineering	41	246	-	-	287
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal Faculty of Mechanical Engineering	32	231	-	-	263
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan Faculty of Manufacturing Engineering	49	267	1	1	318
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi Faculty of Information and Communication Technology	49	266	-	-	315
Institut Pengurusan Teknologi & Keusahawanan Institute of Technology Management and Entrepreneurship	-	-	24	-	24
Jumlah/Total	218	1,196	27	1	1,442

Jadual 1.4: Pecahan Graduan dalam Majlis Konvokesyen Ke-4 UTeM 2008
Table 1.4: Number of Graduates by Faculty and Programmes in the 4th UTeM Convocation 2008



Semasa majlis konvokesyen ini juga, beberapa anugerah khas telah diberi kepada pelajar cemerlang. Seramai dua orang graduan telah menerima Anugerah Pelajaran Diraja, dua orang penerima Hadiah Canselor, sembilan orang penerima Hadiah Industri manakala 24 graduan adalah penerima Hadiah Naib Canselor.

During the convocation ceremony, several special awards were conferred to outstanding students. Two graduates received the Royal Education Award, followed by another two who received the Chancellor's Award. In addition, the Industrial Award was conferred to nine graduates and the Vice-Chancellor's Award to 24 graduates.



PENERBITAN

Penerbitan berbentuk akademik ataupun penerbitan ilmiah merupakan kayu pengukur bagi kekuatan sesebuah universiti. UTeM melalui Penerbit Universiti tidak terkecuali dalam memastikan penjaan idea menerusi penerbitan-penerbitan ilmiah yang bermutu. Bagi tahun 2008, Penerbit Universiti telah menerbitkan penerbitan berkala menerusi penerbitan buku ilmiah, prosiding, media interaktif, buletin berkala, hasilan-hasilan grafik serta bahan-bahan terbitan di bawah khidmat profesional Penerbit UTeM. Antara penerbitan yang telah dihasilkan adalah seperti yang tertera di bawah:

PUBLICATION

Academic publication is the yardstick to measure the strength of a university. The UTeM Publisher has successfully published a number of high quality academic publications. In the year 2008, they published a series of academic books, proceedings, interactive media, periodicals and graphical products. The following table depicts the publications:

Judul/Title	ISBN/ISSN	MS/PG
Siri Modul Pengajaran/Series of Teaching Modules		
Solution Manual of Basic Power System	978-983-2948-25-4	129
Electronic Computer Aided Design & Drafting (ECADD)	978-983-2948-278	201
Solution Manual of Differential Equation	978-983-2948-28-5	109
Solution Manual of Engineering Mathematics	978-983-2948-32-2	83
Solution Manual of Electrical Technology	978-983-2948-35-3	107
Basic Control System	978-983-2948-55-1	147
Solution Manual of Elementary Mathematics	978-983-2948-56-8	99
Karya Asli/Original Work		
Kemahiran Insaniah/Soft Skills	978-983-2948-31-5	239
Jurnal/Journal		
Journal of Advanced Manufacturing Technology (JAMT) Vol.2 No.1, Jan-June 2008	1985-3157	98
Prosiding/Proceeding		
Proceeding DECON 08	978-983-2948-54-4	475
Lain-lain/Others		
Keluaran Khas Konvokesyen 2008 Special Edition of Convocation 2008 1. Titian Gemilang 2007-2008 2. Pro Canselor Pertama UTeM - Tan Sri Datuk Dr. Johari bin Mat	983-2948-30-8	60

Jadual 1.5: Senarai Penerbitan Pada Tahun 2008

Table 1.5: List Of Publication In 2008



MEMORANDUM PERJANJIAN / PERSEFAHAMAN

Dalam usaha untuk meningkatkan jalinan kerjasama antara universiti-industri, universiti juga telah menandatangani beberapa perjanjian/persefahaman dengan badan ataupun organisasi luar sama ada dalam negara ataupun luar negara. Butiran memorandum adalah seperti jadual di bawah.

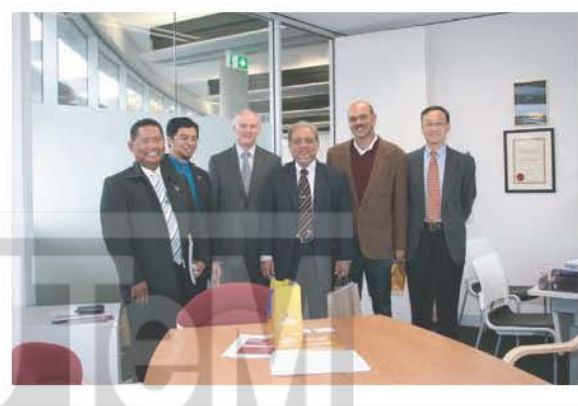
MEMORANDUM OF AGREEMENT / UNDERSTANDING

UTeM has signed several MOU's with national and international organizations as an effort to increase collaboration between the University and industries. The details of the memorandum are as stated in the table below.

Negara/Country	Organisasi / Universiti Organisation / University	Bidang Kerjasama Field of Collaboration	Tarikh Perjanjian Date
United Kingdom	1. University of Sheffield (UoS) 2. Ireland Institute of Technology (IOTI)	<p>Perkongsian aktiviti penyelidikan R&D smart partnership</p> <p>Pertukaran staf & pelajar dalam pembangunan akademik Exchanging staff & students for academic development</p> <p>Pertukaran & perkongsian bahan-bahan saintifik yang boleh dijadikan rujukan kepada para akademiah di kedua-dua universiti Exchanging and sharing scientific related materials for references</p> <p>Kerjasama & kolaborasi dalam bidang pengajaran dan juga penyelidikan yang memberikan manfaat kepada kedua-dua belah pihak. Collaborating in the area of Teaching & Learning and R&D</p>	31 Januari 2008 31 January 2008
Jerman Germany	Berlin University of Technology (TUB)	<p>Kolaborasi & kerjasama dalam bidang yang berkaitan dengan kedua-dua pihak di mana ianya boleh melibatkan pelajar. Collaborating in related areas which may involve students</p> <p>Pertukaran bahan-bahan saintifik terutamanya untuk tujuan pengajaran & pembelajaran Exchanging scientific related materials for Teaching & Learning purposes</p> <p>Pertukaran staf dan pelajar bagi tujuan pembangunan akademik Exchanging staff & students for academic development</p>	19 Februari 2008 19 February 2008

Jadual 1.6: Senarai Memorandum Yang Dimeterai Pada Tahun 2008

Table 1.6: List Of MoU Signed In 2008



Negara/Country	Organisasi / Universiti Organisation / University	Bidang Kerjasama Field of Collaboration	Tarikh Perjanjian Date
Afrika	East Africa University (EAU)	<p>Pertukaran & perkongsian bahan-bahan saintifik yang boleh dijadikan rujukan kepada para akademiah di kedua-dua universiti Exchanging and sharing scientific related materials for references</p> <p>Kerjasama & kolaborasi dalam bidang pengajaran dan juga penyelidikan yang memberikan manfaat kepada kedua-dua belah pihak. Collaborating in the area of Teaching & Learning and R&D</p>	<p>21 Mei 2008 21 May 2008</p>
Australia	<p>1. Queensland University of Technology (QUT)</p> <p>2. University of South Australia (UniSA)</p>	<p>Perkongsian aktiviti penyelidikan R&D smart partnership</p> <p>Pertukaran staf & pelajar dalam pembangunan akademik Exchanging staff & students for academic development</p> <p>Pertukaran & perkongsian bahan-bahan saintifik yang boleh dijadikan rujukan kepada para akademiah di kedua-dua universiti Exchanging and sharing scientific related materials for references</p> <p>Kerjasama & kolaborasi dalam bidang pengajaran dan juga penyelidikan yang memberikan manfaat kepada kedua-dua belah pihak Collaborating in the area of Teaching & Learning and R&D</p>	<p>26 Mei 2008 26 May 2008</p> <p>27 Mei 2008 27 May 2008</p>
Indonesia	<p>1. Institute Informatics & Business Darmajaya</p> <p>2. Universiti Dian Nuswantoro (UDINUS)</p>	<p>Perkongsian aktiviti penyelidikan R&D smart partnership</p> <p>Pertukaran staf & pelajar dalam pembangunan akademik Exchanging staff & students for academic development</p> <p>Pertukaran & perkongsian bahan-bahan saintifik yang boleh dijadikan rujukan kepada para akademiah di kedua-dua universiti Exchanging and sharing scientific related materials for references</p> <p>Kerjasama & kolaborasi dalam bidang pengajaran dan juga penyelidikan yang memberikan manfaat kepada kedua-dua belah pihak. Collaborating in the area of Teaching & Learning and R&D</p>	<p>11 November 2008</p> <p>12 November 2008</p>

JAMINAN KUALITI & AKREDITASI

Pada tahun 2008, UTeM telah berjaya melanjutkan tempoh Persijilan MS ISO 9001:2000 yang diperolehi sejak 4 Februari 2005 sehingga 3 Februari 2011 iaitu bagi skop Design & Development of Education Programs & Provision of Education At Undergraduate Level. Usaha memperluaskan skop persijilan sedang giat dilaksanakan sehingga ke program Pasca Siswazah.

Sehingga Disember 2008, program pra siswazah yang ditawarkan adalah berjumlah 27 (kursus) iaitu 5 bagi kursus Diploma dan 22 kursus Ijazah Sarjana Muda. Kesemua program Diploma (empat kejuruteraan dan satu ICT) yang ditawarkan oleh UTeM telah mendapat pengiktirafan daripada pihak JPA pada tahun 2005. Bagi program Sarjana Muda Sains Komputer, empat daripada lima kursus yang ditawarkan, memperoleh pengiktirafan JPA sejak tahun 2005. Selebihnya iaitu kursus Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan) akan melalui proses penilaian pada tahun 2009 dan dijangka memperoleh pengiktirafan sebelum kumpulan pertama tamat pengajian pada tahun 2010.

Sebanyak 17 kursus sarjana muda kejuruteraan yang ditawarkan oleh empat buah Fakulti Kejuruteraan, 15 kursus daripadanya telah melalui penilaian akreditasi dan 13 daripadanya telah mendapat Akreditasi dari Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) dan pengiktirafan JPA.

Proses penilaian akreditasi di UTeM bagi program kejuruteraan bermula sejak tahun 2005. Pada tahun 2008, hanya terdapat dua kursus dari Fakulti Kejuruteraan Pembuatan telah melalui proses penilaian akreditasi. Bagi penilaian perlanjutan akreditasi pula, sebanyak empat kursus kejuruteraan telah melaluinya untuk mendapatkan akreditasi semula.

Berikut adalah jadual dan carta yang menunjukkan program akademik yang telah diiktiraf oleh Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) dan Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA).

QUALITY ASSURANCE & ACCREDITATION

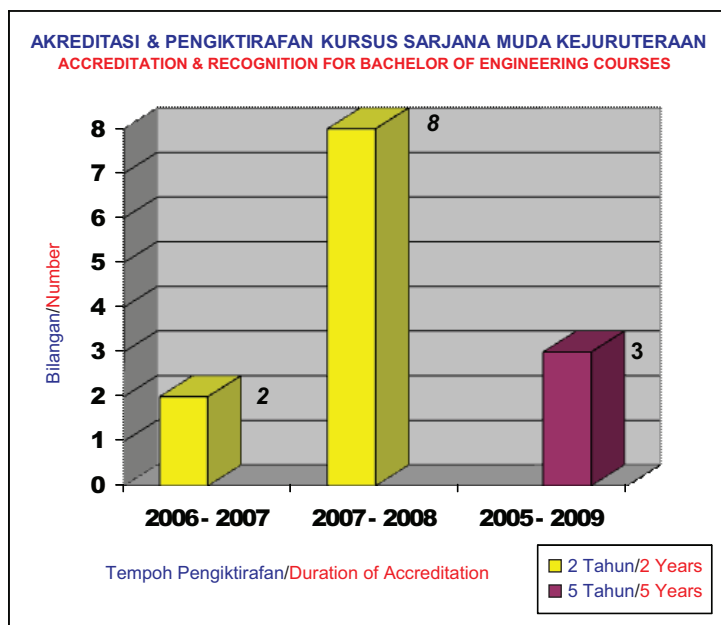
MS ISO 9001:2000 Certification that was obtained since 4 February 2005 has been successfully extended to 3 February 2011 in Design & Development of Education Programmes & Provision of Education at Undergraduate Level. The efforts to widen the scope of certification to Postgraduate programmes are being carried out.

Till December 2008, 27 courses (5 Diploma courses and 22 Bachelor courses) were offered at undergraduate level. In 2005, five diploma programmes (four engineering and one ICT) were recognised by the Public Services Department (PSD). Meanwhile, four Bachelor courses in Computer Science have obtained recognition from PSD since 2005. Moreover, the Bachelor of Computer Science (Artificial Intelligence) will be assessed in 2009 and expected for accreditation in 2010.

Seventeen Bachelor courses are offered by four engineering faculties of which 15 courses have been assessed and 13 courses have obtained accreditation from the Board of Engineers Malaysia (BEM) and recognised by PSD.

The accreditation assessment process for engineering programmes in UTeM was started in 2005. In 2008, only two courses offered by the Faculty of Manufacturing Engineering were assessed. On the other hand, four engineering courses have undergone advanced accreditation assessment.

The details of academic programmes that have been accredited by BEM and PSD are shown below.



Jadual 1.7: Akreditasi & Pengiktirafan Kursus Sarjana Muda Kejuruteraan
 Table 1.7: Accreditation & Recognition For Bachelor Of Engineering Courses

Bil/No.	Kursus/Programme	Fakulti/Faculty	Pengiktirafan/Accreditation	
			BEM	JPA
FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (FTMK) FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY				
	Diploma Teknologi Maklumat dan Komunikasi Diploma in Information and Communication Technology		Tb Nr	2005
	Sarjana Muda Sains Komputer (Media Interaktif) Bachelor of Computer Science (Interactive Media)		Tb Nr	2005
	Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian) Bachelor of Computer Science (Software Development)		Tb Nr	2005
	Sarjana Muda Sains Komputer (Rangkaian Komputer) Bachelor of Computer Science (Computer Network)		Tb Nr	2005
	Sarjana Muda Sains Komputer (Pengurusan Pangkalan Data) Bachelor of Computer Science (Database)		Tb Nr	2005
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK & KEJURUTERAAN KOMPUTER (FKEKK) FACULTY OF ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING				
	Diploma Kejuruteraan Elektronik Diploma in Electronics Engineering		Tb Nr	2005
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) Bachelor of Electronics Engineering (Industrial Electronics)		2005	2006
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Kejuruteraan Komputer) Bachelor of Electronics Engineering (Computer Engineering)		2006	2007
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Telekomunikasi) Bachelor of Electronics Engineering (Telecommunication Electronics)		2007	2008
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (FKE) FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING				
	Diploma Kejuruteraan Elektrik Diploma in Electrical Engineering		Tb Nr	2005 2005
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri) Bachelor of Electrical Engineering (Industrial Power)		2005	2006
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Elektronik Kuasa dan Pemacu) Bachelor of Electrical Engineering (Power Electronics and Drives)		2005	2006
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumensi dan Automasi) Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumensi dan Automasi) Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumensi dan Automasi) Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumensi dan Automasi) Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumensi dan Automasi) Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kawalan, Instrumensi dan Automasi) Bachelor of Electrical Engineering (Control, Instrumentation and Automation)		2007	2008
FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (FKM) FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING				
	Diploma Kejuruteraan Mekanikal Diploma in Mechanical Engineering		Tb Nr	2005 2005
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Termal Bendalir) Bachelor of Mechanical Engineering (Thermal-Fluids)		2006	2006
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Struktur Bahan) Bachelor of Mechanical Engineering (Structure and Material)		2006	2006
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Rekabentuk dan Inovasi) Bachelor of Mechanical Engineering (Design and Innovation)		2006	2007
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automatif) Bachelor of Mechanical Engineering (Automotive)		2006	2007
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automatif) Bachelor of Mechanical Engineering (Automotive)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automatif) Bachelor of Mechanical Engineering (Automotive)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automatif) Bachelor of Mechanical Engineering (Automotive)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Automatif) Bachelor of Mechanical Engineering (Automotive)		2007	2008

Bil/No.	Kursus/Programme	Fakulti/Faculty	Pengiktirafan/Accreditation	
			BEM	JPA
FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (FKP) FACULTY OF MANUFACTURING ENGINEERING				
	Diploma Kejuruteraan Pembuatan Diploma in Manufacturing Engineering		Tb Nr	2005
	Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses Pembuatan) Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Processes)		2006	2006
	Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Rekabentuk Pembuatan) Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Design)		2007	2008
	Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Robotik dan Automasi) Bachelor of Manufacturing Engineering (Robotics and Automation)		2007	2008

Nota :- Tb- Tidak berkaitan

Note:- Nr - Not Relevant

Jadual 1.8: Senarai Pengiktirafan BEM dan JPA Mengikut Fakulti

Table 1.8: List of BEM and JPA Recognition By Faculty

PENGANTARABANGSAAN

Pengantarabangsa merupakan agenda utama. Ianya jelas apabila diterjemahkan visi universiti iaitu untuk menjadi antara yang terkemuka di dunia. Sehubungan dengan itu pelbagai aktiviti yang menyokong elemen pengantarabangsa telah dititikberatkan.

Salah satu usaha yang dilakukan universiti adalah dengan meningkatkan bilangan pelajar dan staf antarabangsa untuk belajar dan berkhidmat di UTeM. Sehingga Disember 2008 universiti mempunyai seramai 54 pelajar dan 21 staf antarabangsa. Pecahan mengikut bilangan pelajar dan staf antarabangsa adalah seperti jadual di bawah.

INTERNATIONALISATION

Since internationalisation is vital for a world class university, various activities which support internationalisation are emphasised.

UTeM is taking steps to increase the number of international students and staff. Till December 2008, there were 54 international students and 21 international staff. The details are shown below.

Perkara/Details	Jumlah/Total
Pelajar Antarabangsa/International Students	
1. Pra Siswazah/Undergraduates	19
2. Pasca Siswazah/Postgraduates	35
Staf Antarabangsa/International Staff	21

Jadual 1.9: Maklumat Tentang Pelajar Dan Staf Antarabangsa

Table 1.9: International Students And Staff

Begitu juga dalam usaha untuk meningkatkan interaksi universiti dengan organisasi luar negara maka beberapa lawatan ke luar negara telah dibuat. Universiti juga ada menerima beberapa lawatan dari luar negara. Jadual di bawah menunjukkan bilangan lawatan yang terlibat.

In addition, several international visits were conducted for collaboration with international organisations. UTeM played host to several international visitors. The table below provides the details.

No	Tarikh/Date	Perkara/Description	Aktiviti/Activities
1.	31 Januari 2008 31 January 2008	Lawatan Delegasi dari Republik of Ireland Visit from the Republic of Ireland delegates	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan Meeting, discussion and visit
2.	4 Mac 2008 4 March 2008	Lawatan daripada La Trobe University & Swinburne University Technology, Melbourne Australia. Visit from La Trobe University & Swinburne University Technology, Melbourne Australia delegates	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan Meeting, discussion and visit
3.	31 Mac 2008 31 March 2008	Lawatan daripada Coventry University, United Kingdom. Visit from Coventry University, United Kingdom delegates	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan Meeting, discussion and visit
4.	7 April 2008 7 April 2008	Lawatan Delegasi dari "Ministry of Education", Republic of China. Visit from the Ministry of Education, Republic of China delegates	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan Meeting, discussion and visit
5.	17 Mei 2008 17 May 2008	Lawatan Delegasi Institute of Technology Ireland (IOTI). Visit from the Institute of Technology Ireland (IOTI) delegates	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan Meeting, discussion and visit
6.	19 Jun 2008 19 June 2008	Lawatan Delegasi dari La Trobe University , Melbourne Australia. Visit from La Trobe University, Melbourne Australia delegates	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan Meeting, discussion and visit
7.	20 Jun 2008 20 June 2008	Lawatan Delegasi dari University of Wollongong, Australia. Visit from University of Wollongong, Australia delegates	Mesyuarat, perbincangan dan lawatan Meeting, discussion and visit
8.	10 Disember 2008 10 December 2008	Lawatan Delegasi dari China ke Fakulti UTeM Visit from China delegates	Perbincangan dan lawatan Discussion and visit

Jadual 1.10: Lawatan Pelawat Luar Negara Ke UTeM
Table 1.10: International Delegations To UTeM





Jadual 1.11: Lawatan ke Luar Negara oleh Pihak UTeM
 Table 1.11: International Visits by UTeM Delegates

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
3 - 6 Feb 2008 3 - 6 February 2008	India	Prof. Dr. Shahrin bin Sahib@Sahibudin	FTMK Faculty of Information and Communication Technology	Menyertai lawatan kerja dan penghantaran 25 peserta untuk menjalani Faculty Sabbatical Program di SATYAM Campus Hyderabad India anjuran KPT Working visit of 25 participants for Faculty Sabbatical Programme organised by the Ministry of Higher Education at SATYAM Campus Hyderabad, India
17 - 18 Feb 2008 17 - 18 February 2008	Singapura Singapore	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Canselori Chancellery	Menghadiri Singapore Airshow 2008 dan perbincangan mengenai MoU dengan MAG Advance Technologies Participating in Singapore Airshow 2008 and discussing MoU with MAG Advance Technologies



Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
23 Feb - 1 Mac 2008 23 February - 1 March 2008	China	1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Prof. Dr. Abu bin Abdullah	Canselori Chancellery	Menghadiri lawatan kerja untuk tujuan menjalin kerjasama dengan universiti dan industri di China. Antara yang dilawati adalah : - Nexgen Mediatech Inc - Juken (H.K) Co., Ltd. - GuanCheng Plastics & Mold Co., Ltd. - Image Fidelity Research - National University of Tainan Working visit for collaboration with universities and industries in China such as : - Nexgen Mediatech Inc - Juken (H.K) Co., Ltd. - GuanCheng Plastics & Mold Co., Ltd. - Image Fidelity Research - National University of Tainan
10 - 13 Mac 2008 10 - 13 March 2008	Jeddah	1. Prof. Engr. Dr. Marizan bin Sulaiman 2. En. Samsul Bahari bin Azraai 3. En. Mohd. Azmi bin Mat Said	PPS Centre for Graduate Studies PPS Centre for Graduate Studies BPAA, Canselori Division of Academic Development and International, Chancellery	Menyertai Program Promosi Pendidikan "Middle East Education & Training Exhibition & Symposium" di Jeddah, Arab Saudi Participating in Educational Promotion Programme "Middle East Education & Training Exhibition & Symposium" in Jeddah, Arab Saudi
19-27 April 2008	United Kingdom	1. Dato' Prof. Dr. Mohd Nor bin Husain 2. Prof. Dr. Mohamad Kadim bin Suaidi 3. En. Imran bin Ibrahim	FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering	Menghadiri lawatan kerja untuk tujuan membina rangkaian dan hubungan kerjasama di antara FKEKK dengan beberapa universiti di United Kingdom. Antara universiti yang dilawati adalah : - University of Hertfordshire - Lancaster University - University of Glasgow - University of Strathclyde Working visit for collaboration between the Faculty of Electronics and Computer Engineering and universities in United Kingdom such as: - University of Hertfordshire - University of Lancaster - University of Glasgow - University of Strathclyde
3 - 11 Mei 2008 3 - 11 May 2008	Switzerland & Germany	1. Prof. Dr. Mohd Razali Mohamad 2. Dr. Mohd Rizal bin Saleh	FKP Faculty of Manufacturing Engineering FKP Faculty of Manufacturing Engineering	Menghadiri lawatan kerja ke universiti dan industri bagi mendapatkan pendedahan tentang akademik & penyelidikan dalam bidang Polymer Engineering & Design Engineering. Antara institusi yang dilawati ialah : - Institute of Machine Tools and Manufacrng, Swiss Federal Institute of Technology (ETH)

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
				<ul style="list-style-type: none"> - Hochschule Aalen (Universiti Teknikal Aalen) - University of Aachen - Zahoransky Moulding, Freibug - Ferromatik Milacron, Malterdingen <p>Working visit to universities and industries for academic and research exposure in Polymer Engineering & Design Engineering.</p> <p>Visit to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Institute of Machine Tools and Manufacturing, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) - Hochschule Aalen (Universiti Teknikal Aalen) - University of Aachen - Zahoransky Moulding, Freibug - Ferromatik Milacron, Malterdingen
<p>3 - 11 Mei 2008</p> <p>3 - 11 May 2008</p>	<p>Holland, Germany & Perancis</p> <p>Holland, Germany & France</p>	<p>1. Prof Madya Dr. Mohd Radzai bin Said</p> <p>2. Ir. Abdul Talib bin Din</p>	<p>FKM</p> <p>Faculty of Mechanical Engineering</p> <p>FKM</p> <p>Faculty of Mechanical Engineering</p>	<p>Menghadiri kerja ke universiti dan industri bagi membincangkan kemungkinan untuk mengadakan program berkembar Sarjana Kejuruteraan Mekanikal atau Doktor Falsafah dan juga lain-lain kerjasama yang berkaitan. Antara institusi yang dilawati ialah :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technical University of Eindhoven, Holland - Institute of Polymer Processing in Industry and Workshop at the RWTH Aachen, Germany - Institute of Aeronautical et Spatial, France - Zahoransky Moulding, Germany - Airbus A380 Passenger Plane Assembly, Testing and Commissioning Plant, France <p>Working visit to universities and industries to offer twinning programmes in Master (Mechanical Engineering) / Doctorate.</p> <p>Visit to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technical University of Eindhoven, Holland - Institute of Polymer Processing in Industry and Workshop at the RWTH Aachen, Germany - Institute of Aeronautical et Spatial, France - Zahoransky Moulding, Germany - Airbus A380 Passenger Plane Assembly, Testing and Commissioning Plant, France

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
5 - 9 Mei 2008 5 - 9 May 2008	Indonesia	1. Ismail bin Abdul Jalil	Pusat Sukan, Canselori Sports Centre Chancellery	Menghadiri lawatan kerja ke Indonesia University Sports Council bagi membincangkan pelaksanaan sukan tahunan Malaysia-Indonesia dan Program Melobi oleh MASUM ke Negara Asean bagi tujuan penertaan acara sukan Universiti Asean 2008 anjuran Kementerian Pengajian Tinggi Working visit to Indonesia University Sports Council to discuss the implementation of Annual Sports, Malaysia-Indonesia, and to seek participation of Asean Countries in Asean Universities Sports 2008 organised by the Ministry of Higher Education
11 - 18 Mei 2008 11 - 18 May 2008	Jerman & Belanda Germany & Holland	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Hj. Dora 2. Prof. Madya Shahdan bin Md Lani 3. Dr. Izaidin bin Abdul Majid 4. Hj. Mohd Fauzi bin Kamarudin	PBPI Centre for Languages and Human Development PJKA Centre for Quality Assurance and Accreditation PBPI Centre for Languages and Human Development PBPI Centre for Languages and Human Development	Menghadiri lawatan kerja MAPUN ke Hong Kong & Australia bagi mengkaji kesesuaian standard kemudahan penginapan yang dilaksanakan di IPTA tempatan. Antara universiti yang dilawati ialah : - University of Hong Kong - Shenzen Polytechnic - Shenzen University - Chinese University of Hong Kong - Monash University - University Of Melbourne - Macquarie University - RMIT University Working visit to Research & Educational Centre and Faculty of Human Development in Holland and Germany such as: - University of Munster, Germany - Technical University of Berlin, Germany - University of Leiden, Holland - Islamic University of Rotterdam
17 - 21 Mei 2008 17 - 21 May 2008	Indonesia	1. Prof. Engr. Dr. Marizan bin Sulaiman 2. Pn. Kalthom binti Husain 3. Pn. Nor-Aliza binti Ibrahim	PPS Centre for Graduate Studies BPAK, Canselori Division of Academic Development and International, Chancellery PPS Centre for Graduate Studies	Menghadiri Program Promosi "Malaysia Education Exhibition 2008 (MOHEX 2008)" di Medan & Aceh, Indonesia Participating in "Malaysia Education Exhibition 2008 (MOHEX 2008)" in Medan & Aceh, Indonesia
18 - 25 Mei 2008 18 - 25 May 2008	Eropah Europe	1. En. Ishak bin Amin 2. En. Ahmad Faizal	HEPA Student Affairs and Alumni HEPA Student Affairs and Alumni	Menyertai lawatan kerja MATDUM ke Eropah (Spain, Germany, Netherland & Belgium) bagi mengkaji system pengurusan tatatertib & disiplin pelajar di beberapa buah universiti terkemuka di Eropah selain penilaian semula prosedur dan garis panduan yang digunakan pakai oleh setiap IPTA di Malaysia

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
				<p>Antara universiti yang dilawati ialah :</p> <ul style="list-style-type: none"> - University Autnoma - Carlos III University of Madrid - University of Heidelberg - University of Gottingen - University of Utrecht - Leuven University <p>Working visit to study the behaviour and discipline management system at universities in Europe such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autnoma University - Carlos III University of Madrid - University of Heidelberg - University of Gottingen - University of Utrecht - University of Leuven
24 Mei - 1 Jun 2008 24 May - 1 June 2008	Australia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Datuk Prof. Ir. Ismail bin Hassan 2. Dato' Prof. Dr. Abu bin Abdullah 3. Prof. Dr. Shahrin bin Sahib @ Sahibudin 4. En. Khairul bin Taib 5. Pn. Sh. Nurul Faridah bt. Syed Abu Bakar 	<p>Canselori Chancellery</p> <p>Canselori Chancellery</p> <p>FTMK Faculty of Information and Communication Technology</p> <p>Pejabat Bendahari Bursary</p> <p>BPAA, Canselori Division of Academic Development and International, Chancellery</p>	<p>Menghadiri lawatan kerja beberapa buah universiti di Australia bagi menandatangani MoU dan juga bagi membina hubungan kerjasama baru.</p> <p>Antara university yang dilawati ialah :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Queensland University of Technology QUT), Brisbane - University of South Australia (UniSA), Adelaide - University of Sydney (USyd), Sydney <p>Working visit for colloboration and signing of MoU.</p> <p>Visit to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Queensland University of Technology, Brisbane - University of South Australia, Adelaide - University of Sydney, Sydney
28 - 29 Mei 2008 28 - 29 May 2008	Singapura Singapore	<ol style="list-style-type: none"> 1. En. Abdul Rahim bin Samsudin 2. Dr. Mohd Rizal bin Saleh 3. Dr. Mohd Warikh bin Abd. Rashid 4. En. Azrul Azwan bin Abd. Rahman 5. En. Mohd Shahrir bin Kasim 6. En. Nor Akramin bin Mohamad 	<p>FKP Faculty of Manufacturing Engineering</p> <p>FKP Faculty of Manufacturing Engineering</p> <p>FKP Faculty of Manufacturing Engineering</p> <p>FKP Faculty of Manufacturing Engineering</p> <p>FKP Faculty of Manufacturing Engineering</p> <p>FKP Faculty of Manufacturing Engineering</p>	<p>Menghadiri Pameran Aseanplas Singapore Inetrnational Trade Fair for Plastics and Rubber</p> <p>Participating in Aseanplas Singapore International Trade Fair for Plastics and Rubber Exhibition</p>

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
3 - 7 Jun 2008 3 - 7 June 2008	Australia Hong Kong	1. Prof. Madya Dr. Zolkepli bin Buang 2. Pn. Mazne binti Ja'ffar	HEPA Student Affairs and Alumni HEPA Student Affairs and Alumni	Menghadiri lawatan kerja MAPUN ke Hong Kong & Australia bagi mengkaji kesesuaian standard kemudahan penginapan yang dilaksanakan di IPTA tempatan. Antara universiti yang dilawati ialah : - University of Hong Kong - Shenzaen Polytechnic - Shenzen University - Chinese University of Hong Kong - Monash University - University Of Melbourne - Macquarie University - RMIT University Working visit of MAPUN to study the effectiveness of standard in accommodation at local universities. Visit to: - University of Hong Kong - Polytechnic of Shenzaen - University of Shenzen - Chinese University of Hong Kong - University of Monash - University of Melbourne - University of Macquarie - University of RMIT
11 - 14 Jun 2008 11 - 14 June 2008	Amerika Syarikat USA	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah 2. Prof. Dr. Md. Dan bin Md. Palil 3. En. Mohd Zoinol Abidin bin Abd. Aziz 4. En. Muhammad Herman bin Jamaludin 5. En. Suhaimi bin Misha 6. Cik Zeratul Izzah binti Mohd Yusoh 7. Pn. Syahira bt Mohd Adnan	Canselori Chancellery FKP Faculty of Manufacturing Engineering FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering FKM Faculty of Mechanical Engineering FTMK Faculty of Information and Communication Technology UNIC University Industry Centre	Menyertai Pameran "Invention & New Products Exposition" (INPEX) 2008 di David Lawrence Convention Centre, Pittsburgh, USA Participating in Invention & New Products Exposition (INPEX) 2008 at David Lawrence Convention Centre, Pittsburgh, USA
15 - 21 Jun 2008 15 - 21 June 2008	Perancis & United Kingdom France & United Kingdom	1. En. Azhar bin Mohamad	Pejabat Pendaftar Registrar's Office	Menyertai lawatan kerja Penasihat Undang-Undang KPT bersama MPUU IPTA ke Universiti terpilih di Perancis dan United Kingdom bagi melihat dan mengkaji beberapa aspek perundangan dan governan. Antara universiti yang dilawati ialah : - University of Sorbonne, Paris - Cardiff University

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
				<ul style="list-style-type: none"> - University of Manchester - Kedutaan Malaysia Paris & London <p>Working visit of MOHE Legal Advisors to study aspects of legislation and governance. Visit to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - University of Sorbonne, Paris - University of Cardiff - University of Manchester - Malaysia ,Paris & London Embassadors
22 - 28 Jun 2008 22 - 28 June 2008	Eropah Europe	1. Dato' Prof. Dr. Abu Bakar bin Mohd Yusof 2. Prof. Madya Dr. Hanipah binti Hussin 3. Dr. Raja Roslan bin Raja Abdul Rahman 4. En. Othman bin Aman	IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship PPP Centre for Teaching and Learning IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship	Menghadir lawatan kerja ke universiti-universiti di Eropah bagi mengkaji dan mendapat pengetahuan tentang pelaksanaan program pengajian teknousahawan dan meninjau serta mengenalpasti peluang IPTK mengadaptasi pelaksanaan aktiviti spin-off dalam program pengajian di UTeM. Antara universiti yang dilawati ialah : <ul style="list-style-type: none"> - University of Bradford - University of Stirling - Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium - University of Lausanne - Ecole Polytechnic, Switzeland - INSEAD, Fontainebleau, Paris <p>Working visit to study the implementation of technopreneur programme and to seek opportunities in adapting spin-off activities at UTeM. Visit to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - University of Bradford - University of Stirling - Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium - University of Lausanne - Ecole Polytechnic, Switzeland - INSEAD, Fontainebleau, Paris
1 - 10 Julai 2008 1 - 10 July 2008	Scotland	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah	Canselori Chancellery	Membentangkan kertas kerja di University of Dundee dan mengadakan lawatan kerja ke universiti-universiti di 5 kerjasama penyelidikan dan inovasi di antara UTeM dan universiti-universiti berkenaan. Antara universiti yang dilawati ialah : <ul style="list-style-type: none"> - University of Edinburgh - University of Dundee - University of Aberdeen <p>Presenting a paper at the University of Dundee and working visit for research and innovation colloboration. Visit to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - University of Edinburgh - University of Dundee - University of Aberdeen

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
11 - 14 Julai 2008 11 - 14 July 2008	India	1. Prof. Dr. Shahrin bin Sahib@ Sahibudin	FTMK Faculty of Information and Communication Technology	Menyertai lawatan kerja ke Infoys FP 2008 di Infosys GEC, Mysore, Banglore, India atas arahan Kementerian Pengajian Tinggi Working visit to Infoys FP 2008 at Infosys GEC, Mysore, Banglore, India
3 - 11 Ogos 2008 3 - 11 August 2008	Indonesia	1. Pn. Rafidah binti Md Dusa 2. Muhammad Thoriq b. Mohd Zaid (Pelajar) 3. Mohd. Dafiq b. Nik Mohd Arif (Pelajar) 4. Nurul Azlin bt. Abdul Kadir (Pelajar)	HEPA Student Affairs and Alumni FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering FKM Faculty of Mechanical Engineering FKE Faculty of Electrical Engineering	Mengiringi pelajar menghadiri Program Pengantarabangsaan MAKLUM ke Indonesia dengan tujuan menjalinkan hubungan bistari antara pemimpin pelajar IPTA Malaysia dengan pemimpin pelajar IPT Indonesia Participating in MAKLUM Internationalistion Programme for collaboration with Indonesian student-leaders.
18-21 Ogos 2008 18-21 August 2008	Indonesia	1. Dato' Prof. Dr. Abu Bakar bin Mohd Yusof 2. En. Amir bin Aris 3. En. Akmal bin Abd. Manap	IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship	Lawatan kerja rasmi ke Aceh Working visit to Aceh
16-23 September 2008	Australia	1. Tn. Hj. Ismail bin Abdol Jalil	Pusat Sukan Sports Centre	Lawatan kerja ke Melbourne Australia Working visit to Melbourne, Australia
15-18 Oktober 2008 15-18 October 2008	United Kingdom	1. Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah 2. Prof Dr. Mohammad Kadim bin Hj. Suaidi 3. En. Alias bin Khamis 4. En. Mohd Zakaria bin Mohd Nasir 5. Dr. Khisbullah Hudha 6. En. Nor Azman bin Abu	Canselori Chancery FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering FKE Faculty of Electrical Engineering FKM Faculty of Mechanical Engineering FKM Faculty of Mechanical Engineering FTMK Faculty of Information and Communication Technology	British Invention Show (BIS) 2008 Participating in British Invention Show (BIS) 2008

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
19-25 Oktober 2008 19-25 October 2008	Jerman Germany	1. Prof Dr. Ahmad Yusoff bin Hassan 2. En. Hassan bin Sirun 3. Engr. Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman	Canselori Chancellery Pejabat Pendaftar Registrar's Office FKE Faculty of Electrical Engineering	Melawat dan mengadakan perbincangan dengan beberapa buah universiti di Jerman untuk memahami sistem pengajian tinggi yang diamalkan di negara tersebut. Working visit to study the behaviour and discipline management system at universities in Germany.
21 Oktober 2008 21 October 2008	Singapura Singapore	1. Prof Madya Dr. Hanipah binti Hussin 2. Dr. Syed Najmuddin bin Syed Hassan	PPP Centre for Teaching and Learning PPP Centre for Teaching and Learning	Lawatan kerja ke Republic Polytechnic Singapura Working visit to the Republic Polytechnic of Singapore
27-30 Oktober 2008 27-30 October 2008	Indonesia *	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Dora 2. Tuan Hj. Hassan bin Adnan 3. En. Ahmad Jawahir bin Tugimin	PBPI Centre for Languages and Human Development PBPI Centre for Languages and Human Development PBPI Centre for Languages and Human Development	Lawatan kerja ke Pusat Pengajian Tinggi Jakarta, Indonesia Working visit to higher institutions in Jakarta, Indonesia
9-13 November 2008	Indonesia	1. Prof. Dr. Hj. Hanipah binti Hussin	PPP Centre for Teaching and Learning	Seminar Internasional Pendidikan Islam Reformulasi Konsep dan Implementasi Pendidikan Islam Pada Lembaga Pendidikan Aceh Participating in International Islamic Education, Reformulation Concept and Implementation of Islamic Education, Aceh
25-29 November 2008	Beijing, China	1. Y.Bhg. Prof. Dr. Zolkepli bin Buang 2. Encik Mahathir bin Mazizan	HEPA Student Affairs and Alumni HEPA Student Affairs and Alumni	Mengadakan Lawatan Ilmiah Majlis Perwakilan Pelajar sesi 2008/2009. Academic visit of Student Representatives Council 2008/2009 session
29 November-4 Disember 2008 29 November-4 December 2008	Amerika Syarikat USA	1. Y.Bhg. Prof. Dr. Shahrin bin Sahib @ Sahibuddin	FTMK Faculty of Information and Communication Technology	Mengadakan Lawatan Akademik ke Silicon Valley, San Jose, California Academic visit to Silicon Valley, San Jose, California
1 - 5 Disember 2008	Jepun	1. Encik Hyreil Anuar bin Kasdirin	FKE Faculty of Electrical Engineering	Lawatan kerja ke Tokyo Institute of Technology dan Yokohama National University – Mengadakan kerjasama penyelidikan dan Penyeliaan program Doktor Falsafah serta melawat pusat

Tarikh Date	Tempat Place	Pegawai Terlibat Staff	PTj Department	Tujuan/Aktiviti Purpose/Activity
1 – 5 December 2008	Japan	2. Encik Ahmad Zaki bin Hj Shukor 3. Encik Hairol Nizam bin Mohd Shah	FKE Faculty of Electrical Engineering FKE Faculty of Electrical Engineering	kecemerlangan dan kemudahan makmal kejuruteraan Robotik & Automasi. Working visit for research collaboration, Doctorate supervision, centre of excellence and robotics & automotive lab at Tokyo Institute of Technology and Yokohama National University
7-10 Disember 2008 7-10 December 2008	Australia	1. Y.Bhg Prof. Dr. Sharin bin Sahib @ Sahibuddin	FTMK Faculty of Information and Communication Technology	Menghadiri seminar dan memberi syarahan di University of South Australia Giving lecture at the University of South Australia
14-19 Disember 2008 14-19 December 2008	Australia	1. Y.Bhg. Prof Madya Dr. Zulkiflie bin Ibrahim 2. Encik Md. Hairul Nizam bin Talib	FKE Faculty of Electrical Engineering FKE Faculty of Electrical Engineering	Lawatan kerja ke University of Technology Sydney, University of New South Wales dan University of Sydney. Mengadakan kerjasama penyelidikan dan penyeliaan program Doktor Falsafah serta melawat pusat kecemerlangan dan kemudahan makmal Kejuruteraan Elektronik Kuasa & Pemacu Working visit for research collaboration, Doctorate supervision, centre of excellence and power electronics & drives lab at University of Technology Sydney, University of New South Wales and University of Sydney
15-20 Disember 2008 15-20 December 2008	India	1. Y.Bhg. Prof. Salleh bin Yahya 2. Dr. Md. Nor Hayati bin Tahir 3. Encik Amir bin Aris	IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship IPTK Institute of Technology Management and Entrepreneurship	Memantapkan jaringan kerjasama antara UTeM dengan IPT Terkemuka di India Reinforcement of collaboration between UTeM and elite universities in India
11-15 Disember 2008 11-15 December 2008	Korea	1. Y.Bhg. Datuk Prof Madya Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah	Canselori Chancellery	Menghadiri Pameran Antarabangsa 2008 Seoul International Invention Fair (SIIF) Di Pacific Hall, Coex Seoul, Korea Participating in Seoul International Invention Fair 2008 (SIIF) at Pacific Hall, Coex Seoul, Korea
21 Dis – 4 Januari 2009 21 Dec – 4 January 2009	Mesir Egypt	1. Encik Nor Azman bin Abu	FTMK Faculty of Information and Communication Technology	Mengiringi Lawatan JPM dalam pembentangan cadangan Mesin kripto sebagai pegawai teknikal dalam bidang Kriptografi Working visit with the Prime Minister's Department to present the crypto machine

PENUBUHAN PUSAT PEMBELAJARAN BERTERUSAN

Pada tahun 2008 juga telah menampakkan perkembangan kepada pembangunan akademik universiti dengan tertubuhnya Pusat Pembelajaran Berterusan (PPB) pada 1 Februari. Penubuhan Pusat Pembelajaran Berterusan (PPB) pada awal tahun 2008 adalah bertujuan untuk menawar, mengurus dan menyelaras program pembelajaran berterusan serta menyediakan perkhidmatan kepada individu dan profesional di industri dan organisasi lain sama ada agensi awam atau swasta. Antara contoh program yang ditawarkan adalah seperti Adobe Photoshop, 3D Studio Max, Red Hat Linux dan sebagainya.

Antara tanggungjawab pusat ini adalah seperti berikut:

- Menyediakan peluang pembelajaran dalam pelbagai bidang jarak jauh, program pengajian secara sambilan, program akreditasi, program francais dan seumpamanya;
- Memberikan perkhidmatan pembelajaran berterusan secara tidak langsung kepada masyarakat setempat dengan menganjurkan aktiviti-aktiviti pembelajaran berterusan;
- Mengendalikan program pembangunan profesional khusus untuk memenuhi kumpulan pelajar dewasa dan pekerja industri;
- Menawarkan program pendidikan yang berintegrasi pengalaman pekerjaan dan akademik;
- Mengendalikan program pembangunan eksekutif dalam pelbagai bidang.

SYARAHAN UMUM

Di samping itu bagi meneruskan aktiviti pembudayaan kecemerlangan akademik, siri syarahan umum telah diadakan iaitu :

1. Syarahan Umum oleh Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman
Tarikh : 27 Ogos 2008
Tajuk : "Power System Analysis Using Symmetrical Component : GUI Based Approach For Power Engineering Education".

CENTRE FOR CONTINUOUS LEARNING

The Centre for Continuous Learning (CCL) was established on 1 February 2008 as part of the academic development of the University. The Centre offers, organises and coordinates continuous learning programmes as well as provides services to individuals, industries and professionals from the public and private sectors. Among the programmes offered are Adobe Photoshop, 3D Studio Max, Red Hat Linux and others. The centre is responsible for:

- Providing long distance learning opportunities in various fields, part-time learning programmes, accreditation programmes, franchise programmes etc.
- Providing continuous learning services indirectly to the public through continuous learning activities
- Conducting professional development programmes for adults and industrial workers
- Offering educational programmes that integrate working experience and academic knowledge
- Conducting executive development programmes in various fields

PUBLIC LECTURE

To enculturate the academic excellence at UTeM, a public lecture entitled "Power System Analysis Using Symmetrical Component : GUI Based Approach For Power Engineering Education" was given by Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman on 27 August 2008.



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Research and Innovation



UTeM

اوتيمر سيني تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Research and Innovation

Semua aktiviti penyelidikan dan inovasi UTeM, diselenggarakan oleh Pusat Universiti Industri (UNIC) yang ditubuhkan pada tahun 2002.

Research and Innovation activities in UTeM are coordinated by the University-Industry Centre (UNIC) which was established in 2002.

Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

Sepanjang tahun 2008, pelbagai kejayaan dan pencapaian yang telah dicapai oleh UTeM, terutama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D). Sebanyak 113 geran Penyelidikan Jangka Pendek (PJP) telah pun diperoleh pada tahun 2008. Bagi Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) pula, UTeM telah menghantar sebanyak 54 permohonan geran penyelidikan, yang berjumlah RM11,668,078.30. Sebanyak 9 geran penyelidikan telah diluluskan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) yang berjumlah RM680,700.00. (Sila Rujuk Jadual 2.1& 2.2).

Management of Research and Innovation

UTeM secured several accolades and successes throughout 2008, especially in the field of research and development (R&D). Approximately 113 short term research grants were acquired in 2008. UTeM sent in applications for 54 projects under the Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) totalling RM11,668,078.30. The Ministry of Higher Education (MOHE) approved 9 of the research grants amounting to RM 680,700.00 (Please Refer to Table 2.1& 2.2).

Bil No	Pusat/Fakulti Centre/Faculty	Penyelidikan Jangka Pendek Short Grant Research						FRGS			Science Fund		Jumlah Total
		02/03	03/04	05/06	06/07	07/08	08/09	2006	2007	2008	2006	2007	
1	Fakulti Kejuruteraan Elektrik Faculty of Electrical Engineering	4	9	14	14	16	12	-	4	1	1	-	75
2	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal Faculty of Mechanical Engineering	2	6	16	17	19	21	5	19	2	-	-	107
3	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan Faculty of Manufacturing Engineering	2	9	19	21	27	14	2	17	6	-	1	118
4	Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer Faculty of Electronics and Computer Engineering	1	4	17	18	30	20	-	5	-	-	1	96
5	Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi Faculty of Information and Communication Technology	3	7	10	17	8	20	3	8	-	1	3	80
6	Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan Institute of Technology Management and Entrepreneurship	-	2	6	7	10	3	1	6	-	-	1	36
7	Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan Centre for Languages and Human Development	3	4	18	3	13	22	2	-	-	-	-	65
8	Pusat Pengajian Siswazah Centre for Graduate Studies	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	4
9	Pusat Universiti Industri University Industry Centre	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
10	Pusat Pengajaran dan Pembelajaran Centre for Teaching and Learning	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3
11	Canselori Chancellery	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	5
	Jumlah/Total	15	42	104	101	126	113	13	60	9	2	6	591

Jadual 2.1: Ringkasan Bilangan Projek Penyelidikan Mengikut Fakulti
Table 2.1: Summary of Research Projects according to Faculties

Jumlah peruntukan geran PJP berjumlah RM2,087,443.86.
(Sila Rujuk Jadual 2.2).

The total funding for Short Term Research grants is
RM2,087,443.86 (refer to Table 2.2).

Bil No	Pusat/Fakulti Centre/Faculty	Penyelidikan Jangka Pendek Short Grant Research						Jumlah Total
		02/03	03/04	05/06	06/07	07/08	08/09	
1	Fakulti Kejuruteraan Elektrik Faculty of Electrical Engineering	157,200.00	160,603.55	243,300.00	253,200.00	332,200.00	319,400.00	1,465,903.55
2	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal Faculty of Mechanical Engineering	87,600.00	166,036.00	325,986.80	296,600.00	328,000.00	426,500.00	1,630,722.80
3	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan Faculty of Manufacturing Engineering	54,400.00	158,200.00	225,747.50	382,050.00	630,000.00	170,000.00	1,620,397.50
4	Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer Faculty of Electronics and Computer Engineering	32,200.00	38,800.00	263,100.00	334,900.00	687,900.00	395,700.00	1,752,600.00
5	Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi Faculty of Information and Communication Technology	60,400.00	181,580.00	136,734.75	286,122.00	152,014.80	369,673.86	1,186,525.41
6	Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan Institute of Technology Management and Entrepreneurship	-	25,800.00	85,881.20	119,700.00	200,840.00	54,870.00	487,091.20
7	Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan Centre for Languages and Human Development	77,800.00	58,630.00	193,891.19	39,500.00	236,800.00	314,700.00	921,321.19
8	Pusat Pengajian Siswazah Centre for Graduate Studies	-	-	40,764.00	-	20,000.00	-	60,764.00
9	Pusat Universiti Industri University Industry Centre	-	29,600.00	-	-	20,000.00	-	49,600.00
10	Pusat Pengajaran dan Pembelajaran Centre for Teaching and Learning	-	-	16,490.00	40,000.00	-	-	56,490.00
11	Canselori Chancellery	-	-	29,500.00	70,000.00	20,000.00	36,600.00	156,100.00
	Jumlah/Total	469,600.00	819,249.55	1,561,395.44	1,822,072.00	2,627,754.80	2,087,443.86	9,387,515.65

Jadual 2.2: Jumlah Geran Penyelidikan Jangka Pendek Mengikut Fakulti
Table 2.2: The total number of Short Term Grants according to Faculties

Manakala jumlah geran penyelidikan bagi FRGS adalah sebanyak RM680,700.00. (Sila rujuk Jadual 2.3). Namun, tiada geran Science Fund padatahun ini. Jumlah keseluruhan geran penyelidikan bagi PJP dan FRGS pada tahun ini ialah sebanyak RM2,768,143.86.

The total funding for FRGS grants is RM680,700.00 (refer to Table 2.3). However, there Science Fund was not awarded this year. The grand total of Short Term Research grants and FRGS this year is RM2,768,143.86.

Bil No	Pusat/Fakulti Centre/Faculty	IRPA	FRGS			Science Fund		Jumlah Total
		2004	2006	2007	2008	2006	2007	
1	Fakulti Kejuruteraan Elektrik Faculty of Electrical Engineering	139,000.00	-	260,000.00	114,000.00	141,000.00	-	654,000.00
2	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal Faculty of Mechanical Engineering	-	54,000.00	1,376,000.00	151,200.00	-	-	1,581,200.00
3	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan Faculty of Manufacturing Engineering	609,000.00	17,000.00	977,000.00	415,500.00	-	280,000.00	2,298,500.00
4	Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer Faculty of Electronics and Computer Engineering	-	-	451,000.00	-	-	443,000.00	894,000.00
5	Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi Faculty of Information and Communication Technology	-	44,500.00	678,500.00	-	228,350.00	581,500.00	1,532,850.00
6	Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan Institute of Technology Management and Entrepreneurship	-	31,760.00	382,000.00	-	-	112,100.00	525,860.00
7	Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan Centre for Languages and Human Development	-	35,880.00	-	-	-	-	35,880.00
8	Pusat Pengajian Siswazah Centre for Graduate Studies	-	-	40,250.00	-	-	-	40,250.00
9	Pusat Universiti Industri University Industry Centre	-	-	-	-	-	-	-
10	Pusat Pengajaran dan Pembelajaran Centre for Teaching and Learning	-	-	-	-	-	-	-
11	Canselori Chancellery	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah/Total	748,000.00	183,140.00	4,164,750.00	680,700.00	369,350.00	1,416,600.00	7,562,540.00

Jadual 2.3: Ringkasan Geran Penyelidikan Tajaan Mengikut Fakulti
Table 2.3: Summary of Sponsored Research Grants according to Faculties

Sebanyak 9 projek penyelidikan yang telah berjaya menghasilkan penerbitan bertaraf kebangsaan dan antarabangsa dan telah mendapat anugerah di Malam CIPTA UTeM pada tahun 2008. (Sila Rujuk Jadual 2.4).

A total of 9 research projects which were published in the national and international levels were given awards on Malam CIPTA UTeM in 2008 (Please Refer to Table 2.4).

Bil No	Tajuk Penerbitan Publication Title	Nama Taraf Seminar Seminar Level	Penulis Author	Jurnal Journal	Fakulti Faculty
1	The Development of a Programmable DSC Chip	Antarabangsa International	Prof. Madya Dr. Ahmad Jamal bin Salim	European Journal of Scientific Research Vol. 19, No. 2 January, 2008, pp 350 - 361	FKEKK Faculty of Electronics & Computer Engineering
2	Fungsi Pengisian Sebagai Satu Kaedah Pilihan Dalam Pengoptimuman Sejagat	Kebangsaan National	Dr. Yosza Dasril	Jurnal Karya Asli Lorekan Ahli Matematik Vol. 1 No. 1 (2008), pp 006 - 014	FKEKK Faculty of Electronics & Computer Engineering
3	Webcam Based System For Press Part Industrial Inspection	Antarabangsa International	Dr. Anton Satria Prabuwono	International Journal Of Computer Science and Network Security (IJCSNS), October 2008, Vol. 8, No. 10, pp. 170 - 177	FTMK Faculty of Information & Communication Technology
4	Maintenance Decision Support System In Small And Medium Industries : A New Optimization Model	Antarabangsa International	Dr. Anton Satria Prabuwono	International Journal Of Computer Science and Network Security (IJCSNS), November 2008, Vol. 8, No. 11	FTMK Faculty of Information & Communication Technology
5	Reinforcing The Concept of Calculating Isotope Pattern Using Theoretical Isotope Generator (TIG)	Antarabangsa International	En. Muhammad Suhaizan bin Sulong	WSEAS International Journal of Transactions on Information Science and Applications, Issue 6, Volume 5, June 2008, pp. 949 - 958	FTMK Faculty of Information & Communication Technology
6	Architecture of Mobile Web Application For Generating Dynamic Route Map	Antarabangsa International	En. Muhammad Haziq Lim Abdullah	International Journal of Computers, Issue 2, Volume 2, 2008, pp 106 - 110	FTMK Faculty of Information & Communication Technology
7	Degree of Leanness and Managerial Commitment in an Aerospace Industry	Kebangsaan National	Profesor Dr. Mohd. Razali bin Muhamad	Journal of Statistics and Management System, 11(4) : 2008, 653-673	FKP Faculty of Manufacturing Engineering
8	Lean Behaviour Among Employees In An Aerospace Industry	Kebangsaan National	Profesor Dr. Mohd. Razali bin Muhamad	Jurnal Produktiviti, 25 : 2008, 29-44	FKP Faculty of Manufacturing Engineering
9	Energy Conservation Method In Foundries	Antarabangsa International	Dr. Thouguluva Raghavan Vijayaram	Indian Foundry Journal, Vol. 54 No. 7, July 2008	FKP Faculty of Manufacturing Engineering

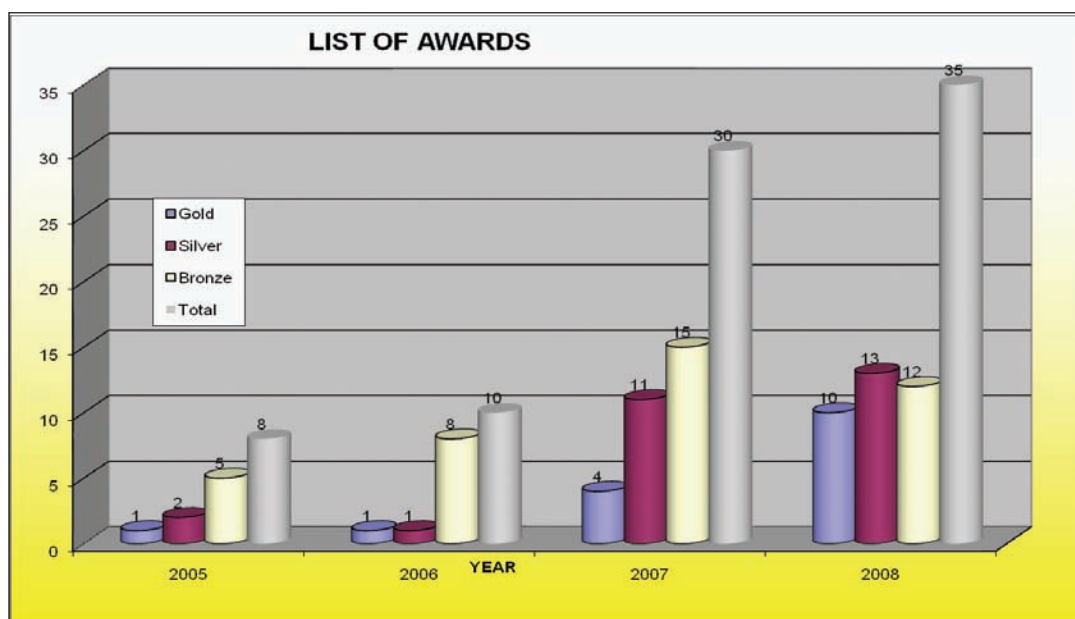
Jadual 2. 4: Jumlah Penerbitan Yang Mendapat Anugerah Malam Cipta
Table 2. 4: The Total Awards Garnered at Anugerah Malam Cipta

Pencapaian/Anugerah yang dicapai

Sepanjang tahun 2008, para penyelidik UTeM telah berjaya memperoleh pencapaian yang membanggakan, apabila menggondol pelbagai anugerah berprestij, yang secara keseluruhannya ialah 10 pingat emas, 13 pingat perak dan 12 pingat gangsa, sama ada di peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa.

Achievement/Awards Acquired

The year 2008 was a milestone of achievement for several researchers. They won many prestigious awards. They secured 10 gold, 13 silver and 12 bronze awards at the national and international levels.



Jadual 2.5: Jumlah Pingat Yang Dimenangi Oleh Penyelidik UTeM

Table 2.5: The Total Awards Secured by UTeM Researchers

Sebanyak 1 pingat emas, 4 perak dan 4 gangsa yang dimenangi di Malaysian Technology Expo 2008, PWTC, Kuala Lumpur. (Sila Rujuk Jadual 2.6).

A total of 1 gold, 4 silver and 4 bronze awards were won at the Malaysian Technology Expo 2008, PWTC, Kuala Lumpur (Please Refer to Table 2.6).

Bil No.	Pingat Medal	Penyelidik Researcher	Tajuk Title
1	Emas Gold	En. Muhammad Herman b. Jamaludin	Digital Advertisement Display System via SMS (DADS 2000)
2	Perak Silver	Prof. Dr. Hj. Md. Dan bin Hj. Md. Palil	Design of Shell Helmet Mold using Convention Method.
3	Perak Silver	Dr. Khisbullah Huda	Development of a New Modified Full Scale Quarter Car Test Rig for Vehicle Ride Analysis
4	Perak Silver	Dr. Mohd Yusoff b. Sulaiman	LPG System for Automotive Vehicle
5	Perak Silver	En. Taufik	Single LED Bending Machine Fixture
6	Gangsa Bronze	En. Fariz b. Ali@Ibrahim	Songkok Ventilation System
7	Gangsa Bronze	En. Ahmad Zaki b. Hj. Shukor	Water Valve Control
8	Gangsa Bronze	En. Ahmad Anas b. Yusof	Variable Speed Hydraulic Power Trainer
9	Gangsa Bronze	En. Mohd Shahrieel b. Mohd Aras	Dielectric Resonator Antenna

Jadual 2.6: Malaysian Technology Expo (MTE) 2008, PWTC, Kuala Lumpur
21 - 23 Februari 2008

Table 2.6: Malaysian Technology Expo (MTE) 2008, PWTC, Kuala Lumpur
21 - 23 February 2008



Jumlah pingat yang dimenangi di 19th International Invention, Innovation, Industrial Design and Technology Exhibition 2008 (ITEX 2008) ialah sebanyak 3 pingat emas, 5 perak dan 5 gangsa. (Sila Rujuk Jadual 2.7).

Reseachers obtained another 3 gold, 5 silver and 5 bronze medals at the 19th International Invention, Innovation, Industrial Design and Technology Exhibition 2008 (ITEX 2008) (Please Refer to Table 2.7).

Bil No.	Pingat Medal	Penyelidik Researcher	Tajuk Title
1	Emas Gold	Nor Azman b. Abu	Random Room Noise for Cryptographic Key
2	Emas Gold	Prof. Madya Mohd Arif bin Mat Hanafiah Mohd Zulfadli bin Ibrahim	Design and Implementation of Smart Home System For Automation and Security System
3	Emas Gold	Muhammad Herman bin Jamaludin Shahrir bin Alias	Digital Advertisement Display System VIA SMS (DADS)
4	Perak Silver	Prof. Dr. Mohamad Kadim bin Suaidi Mohamad Zoinol Abidin bin Abd. Azizi	Dual Polarized Antenna
5	Perak Silver	Dato' Prof. Dr. Mohd Nor bin Husain Mohamad Zoinol Abidin bin Abd. Azizi	Meander Line Antenna
6	Perak Silver	Alias bin Khamis Hyreil Anuar bin Kasdirin	Helicopter Controller Using PC Based
7	Perak Silver	Safarudin Gazali Herawan Suhaimi bin Misha	Anti Flood Valve 3
8	Perak Silver	Dr. Khisbullah Hudha Mohd Zakaria Mohd Nasir	Magnetically Activated Brake System using MR Fluid
9	Gangsa Bronze	Dr. Khisbullah Hudha Mohd Zakaria Mohd Nasir	Magnetically Activated Engine Mounting System using MR Fluid
10	Gangsa Bronze	Zeratul Izzah bte Mohd Yusoh Mohd Hafiz bin zakaria	KBLexis (Knowledge-based System for Dyslexia Screening)
11	Gangsa Bronze	Taufik	Single LED Bending Machine Fixture
12	Gangsa Bronze	Prof. Dr Md Dan bin Hj. Md Palil Mohd Yuhazri bin Yaakob	Conventional Method for Shell Helmet Mold
13	Gangsa Bronze	Ahmad Zaki b. Hj. Shukor	Water Valve Controller For Household Applications

Jadual 2.7: 19th International Invention, Innovation, Industrial Design and Technology Exhibition 2008 (ITEX 2008), Kuala Lumpur Convention Centre, 9 - 11 Mei 2008

Table 2.7: 19th International Invention, Innovation, Industrial Design and Technology Exhibition 2008 (ITEX 2008), Kuala Lumpur Convention Centre, 9 - 11 May 2008



Manakala di Invention New Product Exposition (INPEX) 2008, Pittsburgh, USA, UTeM, melalui para penyelidikny telah berjaya memperoleh 2 pingat emas, 3 perak dan 2 gangsa. (Sila Rujuk Jadual 2.8).

At the Invention New Product Exposition (INPEX) 2008, Pittsburgh, USA, UTeM secured 2 gold, 3 silver and 2 bronze medals (Please Refer to Table 2.8)



Bil No.	Pingat Medal	Penyelidik Researcher	Tajuk Title
1	Emas Gold (Award of Merit)	Prof. Dr. Mohamad Kadim bin Suaidi Mohamad Zoinol Abidin bin Abd. Azizi	Dual Polarized Antenna
2	Perak Silver (Business Solution)	Muhammad Herman bin Jamaludin Shahrir bin Alias	Digital Advertisement Display System VIA SMS (DADS)
3	Gangsa Bronze (Electrical & Electronics)	Muhammad Herman bin Jamaludin Shahrir bin Alias	Digital Advertisement Display System VIA SMS (DADS)
4	Emas Gold (Furniture)	Prof. Dr Md Dan bin Hj. Md Palil Mohd Yuhazri bin Yaakob	Kenaf Plates
5	Perak Silver (Agriculture)	Prof. Dr Md Dan bin Hj. Md Palil Mohd Yuhazri bin Yaakob	Kenaf Plates
6	Perak Silver (Bath / Plumbing)	Safarudin Gazali Herawan Suhaimi bin Misha	Anti Flood Valve 3
7	Perak Bronze (Education)	Zeratul Izzah bte Mohd Yusoh Mohd Hafiz bin Zakaria	KBLexis (Knowledge-based System for Dyslexia Screening)

Jadual 2.8: Invention New Product Exposition (INPEX) 2008: Pittsburgh, USA. 11-14 Jun 2008
Table 2.8: Invention New Product Exposition (INPEX) 2008: Pittsburgh, USA. 11-14 June 2008

Di British Invention Show (BIS), London, United Kingdom, UTeM juga telah berjaya dengan cemerlang apabila menggondol 3 pingat emas, 1 perak dan 1 anugerah khas (emas berganda). (Sila Rujuk Jadual 2.9).

UTeM repeated its feat in the British Invention Show (BIS), London, United Kingdom. UTeM won 3 gold and 1 silver medals as well as 1 special award (Double Gold Award). (Please Refer to Table 2.9)

Bil No.	Pingat Medal	Penyelidik Researcher	Tajuk Title
1	Emas Gold / Double Gold	Zakaria bin Mohd Nasir	Magnetically Activated Engine Mounting System using MR Fluid
2	Emas Gold	Alias bin Khamis Hyreil Anuar bin Kasdirin	Helicopter Controller Using PC Based
3	Emas Gold	Dr. Khisbullah Huda	Development of a New Modified Full Scale Quarter Car Test Rig for Vehicle
4	Perak Silver	Nor Azman b. Abu	Ride Analysis Random Room Noise for Cryptographic Key

Jadual 2.9: British Invention Show (BIS) London, United Kingdom 15-18 Oktober2008

Table 2.9: British Invention Show (BIS) London, United Kingdom 15-18 October 2008



UTeM juga telah berjaya memenangi 1 pingat gangsa di Seoul International Invention Fair (SIIF) 2008, Korea. (Sila Rujuk Jadual 2.10)

UTeM also won a bronze award at the Seoul International Invention Fair (SIIF) 2008, Korea (Please Refer to Table 2.10).

Bil No.	Pingat Medal	Penyelidik Researcher	Tajuk Title
1	Gangsa Bronze	Taufik	Single LED Bending Machine Fixture

Jadual 2.10: Seoul International Invention Fair (SIIF) 2008 Seoul, Korea 11-15 Disember 2008

Table 2.10: Seoul International Invention Fair (SIIF) 2008 Seoul, Korea 11-15 December 2008



Perhubungan Industri

Pada tahun 2008, sejumlah 1275 pelajar sarjana muda dan 252 pelajar diploma telah menjalani latihan industri di 763 syarikat dan organisasi industri, termasuk industri terkemuka di seluruh Malaysia, seperti dalam jadual berikut:

Industrial Relations

In 2008, approximately 1275 degree and 252 diploma undergraduates underwent industrial training at 763 companies. These include renowned industries in Malaysia, as depicted in table below.

Bil . No.	Program Latihan Industri UTeM – Sesi Industrial Training Programme	Bilangan Pelajar Number of students	Bilangan Organisasi Terlibat Organisations Involved
1	Ijazah 2008 Degree 2008	1275	637
2	Diploma 2008 Diploma 2008	252	126

Jadual 2.11: Bilangan Pelajar Yang Terlibat Dengan Latihan Industri Pada Tahun 2008
Table 2.11: Number Of Students Involved In Industrial Training In 2008

Syarikat Company	Kawasan District	Negeri State
ADVANCE PACT SDN. BHD.	PETALING JAYA	SELANGOR
ADVANCED AIR TRAFFIC SYSTEMS (M) SDN. BHD.	SHAH ALAM	SELANGOR
APEX TECHNOLOGY	GOMBAK	KUALA LUMPUR
IKTISMEI ASASI ENGINEERING SDN. BHD.	ALOR STAR	KEDAH
JOHOR PORT BERHAD	PASIR GUDANG	JOHOR
KEMBARA IMPIAN TECHNOLOGIES SDN. BHD.	SHAH ALAM	SELANGOR
MAGNA SQUARE SDN. BHD.	SERI KEMBANGAN	SELANGOR
MALAYSIAN AIRLINE SYSTEM BERHAD	SUBANG	SELANGOR
MATTEL (MALAYSIA) SDN. BHD.	PRAI	PULAU PINANG
MIYATECH PRECISION (M) SDN. BHD.	BATU PAHAT	JOHOR
MSET SHIPBUILDING CORPORATION SDN. BHD.	KUALA TRENGGANU	TERENGGANU
NEC SEMICONDUCTORS (MALAYSIA) SDN. BHD.	TELOK PANGLIMA GARANG	SELANGOR
NXP SEMICONDUCTORS MALAYSIA SDN. BHD.	SEREMBAN	N SEMBILAN
PANASONIC AVC NETWORKS JOHOR MALAYSIA SDN. BHD.	PASIR GUDANG	JOHOR
PETRONAS GAS BERHAD	KEMAMAN	TERENGGANU
SARAWAK ENERGY BHD	KUCHING	SARAWAK
TDK-LAMBDA MALAYSIA SDN. BHD.	KUANTAN	PAHANG
VIRTUAL SOFTNET SOLUTIONS SDN. BHD.	SRI MANJUNG	PERAK
TOSHIBA ELECTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.	KELANG	SELANGOR

Jadual 2.11: Bilangan Pelajar Yang Terlibat Dengan Latihan Industri Pada Tahun 2008
Table 2.12: Some of the companies involved in providing Industrial placement for UTeM Students

Beberapa siri lawatan industri telah diadakan di Melaka, Selangor, Pulau Pinang dan Johor bagi mempromosikan UTeM, membincangkan bentuk kerjasama di antara UTeM dan industri, mempromosikan Program Latihan Industri UTeM serta mencari potensi rakan strategik dalam kerjasama penyelidikan dan pembangunan (R&D) serta pengkomersilan UTeM (Sila Rujuk Jadual 2.13). Lawatan industri juga diadakan dengan berkunjung ke Organisasi Bukan Kerajaan (NGO) seperti "Federation of Malaysian Manufacturers" (FMM).

Several industrial visits were made in Melaka, Selangor, Pulau Pinang and Johor to promote UTeM, discuss potential collaborations between UTeM and the industries, promote UTeM's industrial placement programmes and seek potential strategic partnership in research and development (R&D) as well as to commercialise UTeM (Please refer to Table 2.13). Industrial visits were also made to Non-Government Organisations such as the Federation of Malaysian Manufacturers (FMM).

Bil No.	Tarikh Date	Organisasi Organisations
1	7 Mei 2008 7 May 2008	Invest Melaka Level 3, MITC Tower, Jalan Konvensyen, MITC Complex, Ayer Keroh, 75450 Melaka
2	8 Mei 2008 8 May 2008	FEDERATION OF MALYSIAN MANUFACTURERS Melaka branch, D3-4, Plaza Jayamuda, Jalan Pelanduk Putih, 75300 Melaka
3	8 Mei 2008 8 May 2008	SIRIM MELAKA NO. 1112-1, Kawasan Perindustrian Batu Berendam, 75350 Melaka
4	13 Mei 2008 13 May 2008	LIKOM CASEWORKS SDN. BHD. Kawasan perindustrian Cheng, Fasa III, Mukim Cheng Daerah Melaka Tengah, 75250 Melaka
5	13 Mei 2008 13 May 2008	QTEC Technologies Sdn. Bhd. 3637 Jalan Angkasa Nuri 1, Taman Angkasa Nuri, 76100 Durian Tunggal, Melaka
6	14 Mei 2008 14 May 2008	PETRONAS PENAPISAN (MELAKA) SDN. BHD. Bangunan Pentadbiran, Persiaran Penapisan, 76300 Sungai Udang, Melaka
7	29 Mei 2008 29 May 2008	Media Prima Berhad Sri Pentas, Bandar UTAMA, 47800 PJ, Datamation (M) Sdn. Bhd. 18th Floor, CP Tower, Pusat Dagang Seksyen 16, 46350 PJ
8	29 Mei 2008 29 May 2008	Peransang Jati Sdn. Bhd. Unit 803, Block A, Phileo Damansara 1 No. 9, Jalan 16/11, off Jalan Damansara, 46350 PJ
9	30 Mei 2008 30 May 2008	Rangkaian Pengangkutan Integrasi Deras Sdn. Bhd.(RAPIDKL) No. 1, Jalan PJU 1A/46, Off Jalan Lapangan Terbang Subang, 47301 Petaling Jaya CADD CAM 46D-5, Mentari Business Park, Jalan PJS 8/2, Dataran Mentari, Selangor Darul Ehsan
10	3 Jun 2008 3 June 2008	Fadhilat Herbs No. 5, Jalan Seri Emas 36, IKS Taman Seri Telok Mas, Pernu, 75460, Melaka Micro Zass Sdn. Bhd. Lot C-6, Kompleks Kilang BPIMB, KM 11, Telok Mas, 75460 Melaka
11	10 Jun 2008 10 June 2008	Min Aik Technology (M) Sdn. Bhd. ST 814 Kawasan Perindustrian Masjid Tanah, 78300 Masjid Tanah, Melaka Farm's Best Berhad Alor Gajah Industrial Estate, 78000 Alor Gajah, Melaka Kotak Malaysia Sdn. Bhd. Lot 11 dan 12, Kawasan Perindustrian Ayer Keroh, 75450 Melaka
12	18 Jun 2008 18 June 2008	Infineon Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd. FTZ Batu Berendam, 75350 Melaka Syntronix Asia Sdn. Bhd. Plot 8, Kawasan Perindustrian Bebas Batu Berendam, 75350 Melaka
13	23 Jun 2008 23 June 2008	Akty Technologies Sdn. Bhd. Plot 500, Tkt. Perusahaan 4, Prai Fiz, 13600 Penang
14	24 Jun 2008 24 June 2008	PSDC 1, Jalan Sultan Azlan Shah, Bandar Bayan Baru, Bayan Lepas, 11900 Penang Sony EMCS No. 439, Tkt Perusahaan 4a, Perai FTZ, 13600 Prai, Penang

Bil No.	Tarikh Date	Organisasi Organisations
15	25 Jun 2008 25 June 2008	Institut Teknikal Jepun Malaysia Plot 59, Lorong Perindustrian Bukit Minyak 15, Taman Perindustrian Bukit Minyak, 14100 Simpang Ampat, Seberang Perai Tengah Kampus Kejuruteraan, USM 14300 Nibong Tebal, Seberang Perai Selatan Micro Carbide Engineering Sdn. Bhd. 84a Lintang Bayan Lepas 9, Taman Perindustrian Bayan Lepas Bayan Lepas, FTZFasa 4, 11900 Bayan Lepas
16	26 Jun 2008 26 June 2008	Advanced Micro Devices Export Sdn. Bhd. Bayan Lepas FTZ, Fasa II, 11900 Bayan Lepas, Penang Renesas Semiconductors (M) Sdn. Bhd. Bayan Lepas FTZ, Fasa II, 11900 Bayan Lepas, Penang Clarion(M) Bayan Lepas FTZ, Fasa III, 11900 Bayan Lepas, Penang
17	27 Jun 2008 27 June 2008	Behr Bircher Cellpack BBC Malaysia Sdn. Bhd. No. 8, Jalan TU 50, Taman Tasik Utama, Ayer Keroh, 75450 Melaka
18	30-31 Julai 2008 30-31 July 2008	Johor Port Authority, Pasir Gudang Flextronics Technology Sdn. Bhd., Pelabuhan Tanjung Pelepas Cameron International, Pelabuhan Tanjung Pelepas Materials Service Complex Malaysia Sdn. Bhd. Senai Airport Terminal Services Sdn. Bhd. Wilayah Pembangunan Iskandar Johor Corporation

Jadual 2.13: Senarai Organisasi Yang Telah Dilawati Tahun 2008

Table 2.13: List of Organisations Visited In Year 2008

Beberapa siri program telah diadakan dalam merapatkan hubungan dan kerjasama di antara universiti dan industri. (Sila Rujuk Jadual 2.14)

A number of programmes have been conducted to strengthen the relationship and cooperation between the University and industries (Please Refer to Table 2.14)

Bil. No.	Program Programme	Tarikh Date	Tempat Venue
1	<p>Forum MTUN bersama Industri 2008</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forum ini dianjurkan bersama oleh UTeM, UniMap, UTHM dan UMP. • Program ini dijalankan secara giliran di mana pada tahun 2008 dihoskan oleh UTeM. • Tujuan forum ini ialah mengeratkan hubungan dengan pihak industri dan mendapatkan sokongan dalam program-program latihan dan pembelajaran di industri. • Memberi peluang kepada industri untuk memberi pandangan terhadap keperluan untuk bekerjasama dengan IPTA dan juga sebaliknya. • Memberi peluang kepada IPTA untuk mendapatkan rakan strategik dalam melaksanakan program penyelidikan bersama dan peluang-peluang perundingan. • Membincangkan kaedah yang boleh meningkatkan keboleherjaan graduan. • Mendapatkan maklumbalas dari industri tentang kurikulum yang dilaksanakan di universiti. 	23 April 2008	Holiday Inn Melaka

Bil. No.	Program Programme	Tarikh Date	Tempat Venue
	<ul style="list-style-type: none"> • Forum ini dirasmikan oleh Datuk Idris Haron, Timbalan Menteri Pengajian Tinggi 1. • Antara VIP yang hadir ialah Ketua pengarah Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia, Prof Datuk Dr Hassan Said; NC Universiti Tun Hussien Onn Malaysia (UTHM), Prof Datuk Dr Ismail Bakar; TNC (A&A) Universiti Malaysia Pahang, Prof Dr Sabaruddin Mohd; TNC (P&I) Universiti Malaysia Perlis, Dr Zul Azhar Zahid Jamal; TNC (A&A) UTeM, Prof Datuk Abu Abdullah and TNC (P&I) UTeM, Prof Madya Datuk Dr Abu Bakar Mohd Diah. <p>Joint Industry-Malaysian Technical University Network Forum 2008</p> <ul style="list-style-type: none"> • The forum was held in collaboration with UTeM, UniMap, UTHM and UMP. • The forum was held on a rotational basis and UTeM was the host for 2008. • The aim of this forum is to strenghten the relationship with industries as well as to gain support for training and learning. • This forum provides the opportunity for industries to share their opinions for collaboration with Public Institute of Higher Learning. • It also gives Public Institute of Higher Learning the opportunity to find strategic partners in research and consultancy work. • It also provides an avenue to discuss ways of increasing graduate employability. • The forum allows feedback from the industries on university curriculum. • The forum was launched by Datuk Idris Haron, First Deputy Minister of Higher Education. • Among the VIPs present were the Chief Director for Ministry of Higher Education, Prof Datuk Dr Hassan Said; Vice Chancellor of Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Prof. Datuk Dr Ismail Bakar; Deputy Vice Chancellor (Academic & International) Universiti Malaysia Pahang, Prof. Dr. Sabaruddin Mohd; Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) Universiti Malaysia Perlis, Dr. Zul Azhar Zahid Jamal; Deputy Vice Chancellor (Academic & International) UTeM, Prof. Datuk Abu Abdullah and Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) UTeM, Prof. Madya Datuk Dr. Abu Bakar Mohd Diah. 		
2	<p>Ceramah Industri oleh Tn. Hj. Shaharom bin Md. Shariff Pengarah Urusan Pernec Corporation Berhad group of companies (PERNEC).</p> <p>Tajuk Ceramah: <i>Current issues in Telecommunication Industry in Malaysia</i></p> <p>An Industrial Talk was given by Tn. Hj. Shaharom bin Md. Shariff Managing Director for Pernec Corporation Berhad group of companies (PERNEC).</p> <p>Title of Talk: Current issues in Telecommunication Industry in Malaysia</p>	31 Oktober 2008 31 October 2008	FKEKK Faculty of Electronics and Computer Engineering

Jadual 2.14: Program Anjuran Jabatan Perhubungan Industri 2008
Table 2.14: Programmes Organised by the Department of Industrial Relations 2008

Pihak UTeM telah menandatangani beberapa Memorandum Persefahaman (MoU) dan Memorandum Perjanjian (MoA) dengan pihak industri dalam meningkatkan hubungan dan kerjasama erat di antara pihak universiti dengan industri. (Sila Rujuk Jadual 2.15).

UTeM signed a few Memorandums of Understanding (MoU) and Memorandums of Agreement (MoA) with various industries in order to foster good relationship and cooperation between the University and industries (Please Refer to Table 2.15).

Bil. No.	Tarikh / Tempoh Date of Signing / Period	PTJ In Charge PTJ In Charge	Partner Partner	Signed By/ In the presence of Signed By/ In the presence of	Tujuan MoU Purpose of MoU
1	12/08/2008-11/08/2009 -1 tahun 1 years	FTMK Faculty of Information and Communication Technology Pn. Anusuriya A/P Devaraju	Persatuan Dyslexia Malaysia	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Datuk Assoc. Prof. Dr. Abu Bakar b. Mohamad Diah - Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) & Mdm. Sariah Amirin (President)/ Mdm Faezah Mohd Salleh (Vice President)	Kerjasama dalam bidang sangkutan staf, latihan, lawatan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran serta penyelidikan. Projek kerjasama yang telah dijalankan ialah menghasilkan software pembelajaran untuk kanak-kanak Dyslexia. Collaborated in the areas of staff at- tachment and train- ing as well as visits for the purpose of teaching, learning and research. The joint-collaboration project that was carried out was the development of a software for the learning process of dyslexic children.
2	12/09/2008-11/09/2009 -1 tahun 1 years	FKE Faculty of Manufacturing Engineering Prof. Dr. Md. Dan Bin Palil	KRS Manufacturing Industries (M) Sdn. Bhd.	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Datuk Assoc. Prof. Dr. Abu Bakar b. Mohamad Diah - Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) & Mr. Amran b. Sulaiman (CEO)/ Mr. Md. Sadi b. Dikon (COO)	Penyelidikan dalam menghasilkan produk penjimatan petrol. Selain dari itu kerjasama dalam latihan untuk pelajar dan staf. Besides collaborating in the training of students and staff, a research in producing a petrol- saving product was also conducted.
3	12/09/2008-11/09/2011 - 3 tahun 3 years	FKP Faculty of Electrical Engineering Dr. Zulkiflie Bin Ibrahim	Kusocom Concept Farms Sdn. Bhd.	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Datuk Assoc. Prof. Dr. Abu Bakar b. Mohamad Diah - Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) & Mr. P.H.Lim (Director)/ Mdm. Puteh b. Shahrizan Shaari (Advisor)	Bekerjasama menghasilkan produk baja yang dibuat daripada bahan bungan syarikat plastik, syarikat pengeluaran minyak sawit dan slaj.

Bil. No.	Tarikh / Tempoh Date of Signing / Period	PTJ In Charge PTJ In Charge	Partner Partner	Signed By/ In the presence of Signed By/ In the presence of	Tujuan MoU Purpose of MoU
					Cooperated in producing fertilizer from plastic company, farm oil company and sludge waste.
4	12/09/2008-11/09/2009 -1 tahun 1 years	FKM Faculty of Mechanical Engineering Dr. Mohd Yusoff Bin Sulaiman	January Autogas Sdn. Bhd.	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Datuk Assoc. Prof. Dr. Abu Bakar b. Mohamad Diah - Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) & Mr. Ramli b. Yusoff (Board of Director)/ Mr. Abdul Aziz b. Ramli (Manager)	Menghasilkan produk penjimatan petrol yang menggunakan LPG. Produced a product that could save petrol by using LPG.
5	17/11/2008-16/11/2013 -5 tahun 5 years	FKEKK Faculty of Electronic and Computer Engineering En. Imran	Enetronics Sdn. Bhd.	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Datuk Assoc. Prof. Dr. Abu Bakar b. Mohamad Diah - Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) & Mr. Tan Heow Suang (Managing Director)/ Mr. Ang Kok Heng (Business Development Director)	Kerjasama dalam bidang sangkutan staf, latihan, lawatan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran serta penyelidikan. Collaborated in the areas of staff attachment and training as well as visits for the purpose of teaching, learning and research.
6	17/11/2008-16/11/2013 -5 tahun 5 years	FKEKK Faculty of Electronic and Computer Engineering En. Imran	AI Automation Sdn. Bhd.	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Datuk Assoc. Prof. Dr. Abu Bakar b. Mohamad Diah - Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) & Mr. N. Uthaya (Director)/ Mr. Tam Ji Haw (Director)	Kerjasama dalam bidang sangkutan staf, latihan, lawatan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran serta penyelidikan dalam bidang sistem pengeluaran berautomasi. Collaborated in the areas of staff attachment and training as well as visits for the purpose of teaching, learning and research in the field of automation system production.
7	17/11/2008-16/11/2013 -5 tahun 5 years	FKP Faculty of Manufacturing Engineering En. Ismail	Micro Zass Sdn. Bhd.	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Datuk Assoc. Prof. Dr. Abu Bakar b. Mohamad Diah - Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation) & Mr. Mohd. Zamri Bin Hj. Haron (Managing Director)/ Mr. Mohd. Sharif Bin Hj. Haron (Manager)	Kerjasama dalam bidang sangkutan staf, latihan, lawatan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran serta penyelidikan dalam penghasilan produk mesin dan meraka-bentuk mesin.

Bil. No.	Tarikh / Tempoh Date of Signing / Period	PTJ In Charge PTJ In Charge	Partner Partner	Signed By/ In the presence of Signed By/ In the presence of	Tujuan MoU Purpose of MoU
					Collaborated in the areas of staff attachment and training as well as visits for the purpose of teaching, learning and research in producing machinery and machine designing.
8	17/11/2008-16/11/2009 -1 tahun 1 years	FTMK Faculty of Information and Communication Technology Dr. Abd. Samad	Fluke Network Inc.	Prof. Dr. Ahmad Yusoff b. Hassan - Vice Chancellor/ Dato' Prof. Dr. Abu Bin Abdullah - Deputy Vice Chancellor (Academic and International) & Mr. Mervyn Lee (Regional Sales Director)/ Mr. Derrick Tham (Sales Specialist)	Bekerjasama membangunkan makmal latihan menggunakan software, hardware dan bahan-bahan latihan. FTMK boleh memberikan latihan kepada pelanggan Fluke Network Inc. pada kadar yuran yang dipersetujui bersama. Worked together to develop training laboratory by using software, hardware and training tools. The Faculty of Information and Communication Technology can offer training to Fluke Network Inc.'s customers on a mutually agreed fee

Jadual 2.15: Memorandum of Understanding 2008

Table 2.15: Memorandum of Understanding 2008



Perundingan

Pada tahun 2008, beberapa projek perundingan telah dijalankan seperti senarai berikut:

Consultation

Listed below are some of the consultation projects for the year 2008.

Bil. No.	Nama Projek Name of Project	PTJ PTJ	Klien (Alamat) Client (Address)	Ketua Projek Project Leader	Ahli Kump Perunding Consultant Members	Kos Projek (RM) Project Cost (RM)
1	Renting of laboratory for training Renting of laboratory for training	FKM Faculty of Mechanical Engineering	KOSIJAYA DIDACTIC SDN. BHD 73-79, Jalan Jintan Manis, Taman Supreme, Cheras, 56100 Kuala Lumpur	Mohd Nazim bin Abdul Rahman		1,500.00
2	Laser Cutting Technology Training Program Laser Cutting Technology Training Programme	FKP Faculty of Manufacturing Engineering	Pusat Latihan Teknologi Tinggi (ADTEC) KM 8, Jalan Tanjung Labuh, 83000 Batu Pahat Johor	Hassan bin Attan	1. Zolkarnain bin Marjom 2. Mohd Nazri bin Mokte 3. Hairman bin Othman 4. Mazlan bin Mehat	12,000.00
3	Kerja-Kerja Network Health Check di Ibu Pejabat BPR Putrajaya Work on Network Health Check at BPR Headquarters, Putrajaya	FTMK Faculty of Information and Communication Technology	DIGICITY SDN BHD, 16 Jalan Cempaka 1, Taman Seri Cempaka 75450 Melaka	Prof. Dr. Shahrin bin Sahib@ Sahabudin	1. Zulkifli b. Muslim 2. Othman b. Mohd 3. Mohd Faizal b. Abdolah 4. Robiah bt. Yusof 5. Siti Rahayu bt. Selamat 6. Aslinda bt. Hassan 7. Nazrulazhar b. Bahaman 8. Mohd Fairuz Iskandar b. Othman 9. Nor Hafeizah bt. Hassan 10. Siti Rahayu bt Selamat	46,000.00
4	Penerapan Kemahiran Generik di kalangan Pelatih Instil Generic Skills Among Trainees	PBPI Centre for Languages and Human Development	Institut Latihan Kakitangan MARA Ibu Pejabat MARA, 21 Jalan Raja Laut, 50609 Kuala Lumpur	Pn. Siti Rohana bt Omar	1. Prof. Dr. Hj. Mohd Taib bin Dora 2. Eng. Prof. Dr. Marizan bin Sulaiman 3. Prof. Madya Dr. Hanipah bt Hussin 4. Tuan Hj. Mohamad Fauzi Kamaruddin 5. Hazmilah bt Hasan 6. Norunnajah bt Ahmat 7. Muliati binti Hj. Sedek	11,600.00
5	Ujian Regangan Stress Test	FKM Faculty of Mechanical Engineering	Steamline (M) Sdn Bhd No. 4 Jalan Wira Bakti 2, Taman P+ G329, Sg Udang Melaka	Prof. Dr. Radzai Said	1. En Ridzuan bin Ahmad	300.00
6	Trial Cut for Bombardier Program CL300 Trial Cut for Bombardier Programme CL300	AMC	Previledge Precision Engineering Sdn Bhd 9527-J Jln PBR 33, Kawasan Perindustrian Bukit Rambai, Fasa 4C 75250 Melaka	Baharudin bin Abu Bakar	1. Syahrul Azwan bin Sundi @ Suandi 2. Mohd. Syafik bin Jumali 3. Sahar bin Salehan 4. Raduan BIN Khalil 5. Muhammad Helmi bin Kahar 6. Mohd. Hairudin bin Kanan	2,000.00

Bil. No.	Nama Projek Name of Project	PTJ PTJ	Klien (Alamat) Client (Address)	Ketua Projek Project Leader	Ahli Kump Perunding Consultant Members	Kos Projek (RM) Project Cost (RM)
7	Latihan Praktikal Pelajar Kolej Kemahiran Tinggi MARA Alor Gajah Melaka Kolej Kemahiran Tinggi MARA Alor Gajah Melaka	FKP Faculty of Manufacturing Engineering	Director of Kolej Kemahiran Tinggi MARA Alor Gajah (KKTMA Alor Gajah) Paya Lebar Ramuan China Besar, 78300, Masjid Tanah, Melaka	Nik Mohd Farid bin Che Zainal Abidin	1. Prof. Dr. Mohd Razali bin Muhamad 2. Mohammad Kamil bin Sued 3. Khairul Anuar bin A. Rahman 4. Jaafar bin Lajis	16,250.00
					Jumlah Total	89,650.00

Jadual 2.16: Projek Perundingan Yang Dijalankan Pada 2008
Table 2.16: Consultation Projects For The Year 2008





PEMBANGUNAN KAMPUS DAN INFRASTRUKTUR

Infrastructure and Campus Development



UTeM

اوتيمر سيني تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PEMBANGUNAN KAMPUS DAN INFRASTRUKTUR

Infrastructure and Campus Development

Kampus Induk

a. Bangunan Canselori

Pada Oktober 2008, pentadbiran utama Universiti Teknikal Malaysia Melaka meliputi Pejabat Canselori yang menempatkan Naib Canselor, Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) dan Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) telah mula beroperasi di Bangunan Canselori, Kampus Induk UTeM di Durian Tunggal, Alor Gajah, Melaka. Turut berpindah adalah Pejabat Pendaftar dan Pejabat Bendahari. Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) telah berpindah ke bangunan baru di Kampus Induk UTeM lebih awal iaitu pada bulan Jun 2008

Bangunan Canselori di Kampus Induk UTeM adalah merupakan bangunan mercu (signature building) dengan keluasan kasar keseluruhan bangunan berjumlah 9,615 meter persegi. Ianya terbahagi kepada tiga (3) bahagian bangunan meliputi bangunan lima (5) tingkat pentadbiran utama, bangunan setingkat plaza/dataran dan bangunan dua (2) tingkat Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni. Termasuk di dalam skop kerja. Bangunan Canselori adalah satu tingkat bangunan servis dan lain-lain infrastruktur sokongan. Dengan rekabentuk berunsurkan ciri-ciri tradisional Negeri Melaka, bangunan ini bukan sahaja menjadi nadi pengoperasian dan pentadbiran UTeM, malah menyediakan kemudahan umum lain untuk keselesaan staf dan pelajar seperti berikut:

- Bilik Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti
- Bilik Mesyuarat Senat (kapasiti 60 orang)
- Auditorium (kapasiti 120 orang)
- Dewan Jamuan (kapasiti 120 orang)
- Galeri
- Dataran/plaza

Objektif utama projek pembinaan Bangunan Pentadbiran Utama yang kini dikenali sebagai Bangunan Canselori adalah untuk menyediakan sistem pentadbiran yang mantap serta perkhidmatan yang lebih cekap dan mesra pelanggan. Sebagai pusat pentadbiran, pembinaan Bangunan Canselori adalah pemangkin kepada pembangunan keseluruhan Kampus Induk UTeM yang dilaksanakan melalui elemen Kehendak Stakeholder, Keperluan Universiti dan Keperluan Pelanggan seperti rajah konsep di bawah:

Main Campus

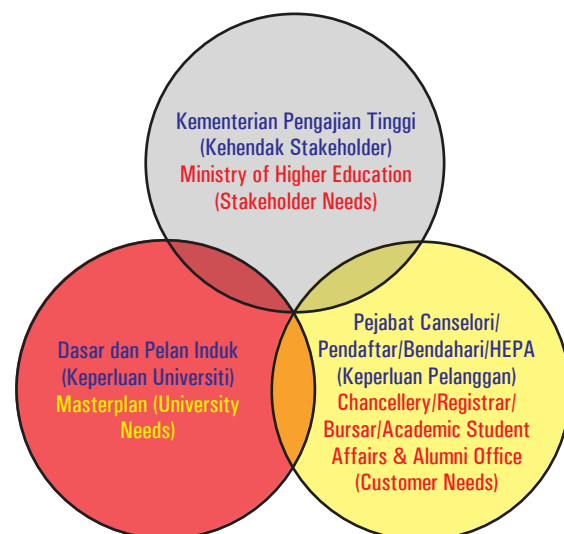
a. Chancellery Complex

The main administrative offices began its operation at the Durian Tunggal Campus in October 2008. The complex comprises offices of the Vice Chancellor, Deputy Vice Chancellor (Research & Innovation), and Deputy Vice Chancellor (Academic & International). The Student Affairs and Alumni (SAA), Registrar's and Bursar's offices were relocated to the Main Campus in June 2008.

The Chancellery Complex is the University's signature building. It occupies approximately 9,615 square metres. Principally, the architecture of the Chancellery Complex is inspired by traditional Melaka architecture. It is a five-storey administrative complex, a single-storey plaza/square and two double-storey Academic Student Affairs and Alumni buildings. The Chancellery Complex also includes a single-storey service building and other supportive infrastructures. Other facilities are also available. They are:

- Board of Directors Meeting Room
- Senate Meeting Room (capacity: 60 people)
- Auditorium (capacity: 120 people)
- Banquet Hall (capacity: 120 people)
- Gallery
- Square/Plaza

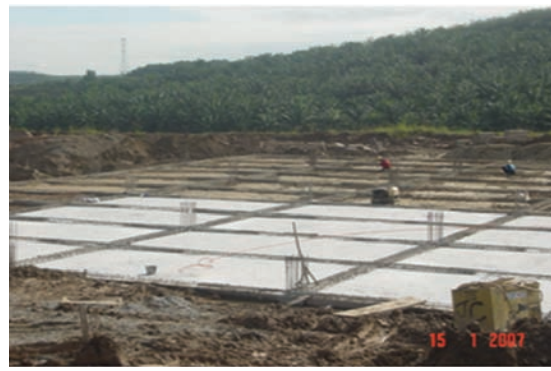
The main objective of constructing the Chancellery Complex is to offer an administration that is systematic and efficient as well as customer friendly. The construction of the Chancellery inspires the development of the entire campus. The construction is aligned to the needs of the stakeholders, University and customers as shown in the diagram



Rajah 3.1: Objektif Projek
Figure 3.1: Project Objectives

Berikut adalah foto pembinaan Bangunan Canselori yang dibina dari peringkat asas bangunan hingga ke penyiapan sepenuhnya.

Below is a photo depicting the construction of the Chancellery Complex from the foundation to completed stage.



Pembinaan Asas Bangunan - Aras Bawah
Laying of the Foundation - Ground Floor



Pembinaan Aras 1
Building Phase 1



Pembinaan Aras 2
Building Phase 2



Pembinaan Aras 3 dan 4
Building Phase 3 and 4



Pembinaan Bangunan Canselor dan Pejabat hal Ehwal Pelajar dan Alumni Siap
Building Phase 1

b. Pusat Komputer Dan Dewan Siber

Bangunan Pusat Komputer Dan Dewan Siber yang mula dibina pada 1 April 2007 dilaksanakan mengikut jadual yang dirancang. Sokongan bagi pengeluaran Sijil Perakuan Pendudukan Separa telah dikeluarkan pada 29 Ogos 2008 dan seterusnya perpindahan Pentadbiran Pusat Komputer ke bangunan baru di Kampus Induk telah dilaksanakan pada 22 hingga 28 Oktober 2008.

Dengan keseluruhan bangunan seluas 4,594 meter persegi, bangunan ini menempatkan ruang pentadbiran dan ruang kerja staf teknikal. Disamping itu, Dewan Siber dengan muatan seramai 1,000 orang akan menjadi tumpuan seluruh pelajar di UTeM. Sebagai satu Pusat Tanggungjawab yang memberikan sokongan kepada perkhidmatan sistem rangkaian IT kepada seluruh Kampus Induk UTeM, pengoperasian Pusat Komputer di Kampus Induk telah melancarkan segala perkara berkaitan dengan sistem rangkaian IT di Kampus Induk.

a. Computer Centre and Cyber Hall

The construction of the Computer Centre and Cyber Hall which started on 1 April 2007 progressed as scheduled. The computer centre was relocated to the Main Campus after obtaining the initial certificate of fitness issued on 29 August 2008.

An area of 4,594 square metres was allocated for the management and technicians work stations. The cyber hall can accommodate up to one thousand people at a time. The computer centre provides all networking systems for the main campus.



Pembinaan

Construction of the Computer Centre from the ground to roof level



Pembinaan

Completed Computer Centre

c. Bangunan Kafeteria Pelajar 2

Kafeteria Pelajar 2 telah mula dibina pada 1 Julai 2007 dan disiapkan sebagaimana dirancang pada 30 Ogos 2008. Dengan keluasan bangunan 800 meter persegi, Kafeteria Pelajar 2 adalah bangunan sokongan yang berperanan menyediakan kemudahan tempat makan dan berehat kepada pelajar UTeM.

a. Student Cafeteria 2

The construction of the second cafeteria which started on 1 July 2007 was completed on 30 August 2008. This cafeteria provides dining and relaxation facilities.



Pembinaan
Completed Student Cafeteria 2

Selain daripada penyiapan bangunan dan infrastruktur yang berkaitan, beberapa bangunan sokongan turut mula dibina pada tahun 2008. Antaranya adalah seperti berikut:

- i. Kompleks Latihan Dan Pembuatan bermula pada 18 November 2008
- ii. Stor Kokurikulum dan Bilik Persalinan bermula pada 16 Jun 2008.

Pembinaan bangunan yang dimulakan pada tahun 2007 dilaksanakan dengan kemajuan yang baik dan mengikut jadual. Berikut adalah pencapaian kemajuan projek sehingga 31 Disember 2008.

Many other supportive constructions started in 2008. Some of them are:

- i. Practice and Manufacturing Complex which started on 18 November 2008.
- ii. Extra-Curricular stores and changing facilities which started on 16 June 2008.

The construction started in 2007 is still running on schedule. The chart indicates the progress of the development up to 31 December 2008.

Butiran Description	Kerja Project	Tarikh Mula Actual Start Dates	Tarikh Siap Sebenar Actual Completion Dates	Peratus Kemajuan Dirancang Projected Progress	Peratus Kemajuan Sebenar Actual Progress
Pakej 2B(ii) Package 2B(ii)	Fakulti Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (FTMK) Faculty of Information and Communication Technology	1.5.2007	30.6.2009	81.0%	78.0%
	Perpustakaan Library	1.4.2007	30.9.2009	85.0%	82.0%
	Dewan Besar Main Hall	1.5.2007	30.7.2009	80.0%	79.0%
	Pejabat Pembangunan Bengkel & Stor Store and Workshop Development Office	1.4.2007	30.3.2009	89.0%	90.0%
	Masjid Mosque	1.5.2007	30.9.2009	38.0%	43.0%
Pakej 2C Package 2C	Pusat Persatuan Pelajar Student Centre	1.7.2007	31.3.2009	80.0%	80.0%
	Kuarters Kelas G G class quarters	1.9.2007	28.2.2009	78.0%	78.0%
	Pusat Bahasa Dan Pembangunan Insan (PBPI) Centre for Languages and Human Development	1.11.2007	30.7.2009	48.0%	48.0%
	Pusat Pengajian Siswazah (PPS) Centre for Graduate Studies	1.11.2007	30.6.2009	38.0%	42.0%

Jadual 3.2: Pencapaian Kemajuan Projek Pada Tahun 2008
Table 3.2: Progress Of Development For The Year Of 2008

Kemudahan yang terdapat di Kampus Induk

- Tasik
 - o Pusat aktiviti pelajar dan kegiatan ko-kurikulum
 - o Structure planting/landskap sebagai teduhan persekitaran tasik
 - o Ternakan ikan air tawar
- Wakaf tinjau serta pelantar kawasan berkayak
 - o Tempat teduhan dan tinjau kawasan berkayak/aktiviti luar
 - o Kemudahan rak meletak kayak
- Tapak semaian
 - o Menampung keperluan tanaman di persekitaran kampus
 - o Menampung keperluan tanaman hiasan bagi upacara-upacara dan majlis rasmi universiti
- Wakaf teduhan di FKE & FKEKK
- Stor dan bengkel kokurikulum
- Kemudahan bangku rehat

Main Campus Attractions

- Lake
 - o Extra curricular Centre
 - o Structured planting/Landscape that acts as gazebos
 - o Freshwater fish ponds
- Viewing Platform at the canoeing area
 - o Serves as shades and viewing spots for canoeing / outdoor activities
 - o Canoe racks
- Nursery
 - o Accommodates landscape needs and formal functions on campus
- Gazebos at Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Electronic and Computer Engineering.
- Stores and Co-curriculum workshops
- Benches for sitting



Kampus Industri

Kampus Industri UTeM menempatkan pentadbiran Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM), Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP) dan Fakulti Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (FTMK). Selain itu, pentadbiran Pusat Bahasa Dan Pembangunan Insan (PBPI) dan Pusat Pengajian Siswazah (PPS) turut ditempatkan di Kampus Industri. Kampus Industri terdiri daripada dengan perpindahan sebahagian besar pentadbiran universiti ke Kampus Induk, aktiviti pengajaran dan pembelajaran di Kampus Industri telah ditumpukan di Bangunan Akademik (8 tingkat) dan bangunan makmal (1 tingkat).

Di Kampus Industri juga terdapat kemudahan pejabat dan kawasan Kor SUKSI menjalankan aktiviti. Bangunan Makmal Fasa B di Taman Tasik Utama adalah sebahagian daripada Kampus Industri yang beroperasi sebagai Makmal-makmal bagi Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) dan Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP).

Kemudahan yang disediakan di Kampus Industri

- Wakaf teduhan
- Perhentian bas
- Gelanggang permainan

Kampus Bandar

Empat (4) Pusat Tanggungjawab ditempatkan di Kampus Bandar bertujuan menjadi pemangkin kepada perkembangan ilmu pengetahuan kepada rakyat Melaka. Pusat Tanggungjawab tersebut adalah seperti berikut:

- a. Institut Teknologi Pengurusan Dan Keusahawanan (IPTK)
- b. Penerbit Universiti
- c. Pusat Pengajaran Dan Pembelajaran (PPP)
- d. Pusat Pembelajaran Berterusan (PPB)



Industry Campus

The Industrial Campus is made up of the Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Manufacturing Engineering, Faculty of Information and Communication Technology, Centre for Graduate studies, and Centre for Languages and Human Development. The Industrial Campus is the centre of teaching and learning activities. It houses 2 main buildings namely;

- Eight- storey Academic Complex
- Laboratories

The Industrial Campus also houses office facilities and an area for Police Regimental activities. The Phase B Lab at Taman Tasik Utama is a part of the Industrial Campus which operates as labs for the Faculty of Mechanical Engineering and Faculty of Manufacturing Engineering.

Industrial Campus Amenities

- Gazebo
- Bus Stops
- Sports Courts



City Campus

Four centres are housed at the City Campus to promote the dissemination of knowledge. The four centres are:

- a. Institute of Technology Management and Entrepreneurship
- b. University Publication
- c. Centre for Teaching and Learning
- d. Centre for Continuous Learning



Kediaman Pelajar

Pada masa ini terdapat lima (5) kolej kediaman yang disewa oleh UTeM yang mampu menampung 2,997 pelajar. Kapasiti Kolej Kediaman adalah seperti jadual di bawah.

Student Residence

Currently, there are five residential colleges to provide accommodation for 2,997 students. The table below indicates the capacity of each residence.

Kolej Kediaman Residence	Muatan (Pelajar) Capacity
Taman Tasik Utama 1 & 2 Taman Tasik Utama 1 & 2	828
Pangsapuri Bunga Raya Bunga Raya Apartments	942
Pangsapuri Emerald Emerald Apartments	206
Bukit Beruang Murni Bukit Beruang Murni	925
Pangsapuri D' Apartment D' Apartments	96
Jumlah/Total	2,997

Jadual 3.3: Kapasiti Kolej Kediaman Pelajar
Table 3.3: Capacity Of Student Residence College



Pembangunan Kemudahan ICT

Pusat Komputer sebagai Pusat Tanggungjawab yang berperanan dalam membangun, melaksana dan menyelenggarakan infrastruktur dan infrastruktur ICT dengan penggunaan menyeluruh ke tahap yang optimum serta memastikan mutu perkhidmatan ICT dapat digunakan oleh staf dan pelajar pada tahap maksimum.

Perkembangan Sistem

Aplikasi-aplikasi sistem utama bagi menyokong operasi dan urusan pentadbiran universiti telah dibangunkan. Aplikasi tersebut adalah seperti berikut:

- i. Sistem Maklumat Pelajar (SMP)
- ii. Sistem Maklumat Pasca Siswazah (SMPS)
- iii. Sistem Maklumat Sumber Manusia (SMSM)
- iv. Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB)
- v. Sistem Maklumat Penyelidikan Universiti (URIS).

Pembangunan sistem-sistem maklumat ini mengutamakan ciri-ciri yang mesra pengguna (user friendly), berintegrasi dan menggunakan konsep single sign on bagi aplikasi yang berasaskan portal. Bagi memudahkan penggunaan sistem, latihan kepada pengguna diberikan bagi modul-modul baru di samping sokongan teknikal dari semasa ke semasa. Jadual 3 menunjukkan pencapaian sistem maklumat bagi tahun 2008.

Perkembangan Multimedia, Penyelidikan dan Pembangunan

Pada tahun 2008, sistem-sistem penting yang berjaya dipertingkatkan dan diperkenalkan adalah seperti berikut:

Bil. No.	Projek/Program Project/Programme	Pencapaian Achievement
1	E-mail E-mail	<ul style="list-style-type: none">• Pertambahan mailbox untuk staf sebanyak 1GB• The in-box storage is increased to as much as 1GB
2	Sistem e-meeting E-meeting systems	<ul style="list-style-type: none">• 20 jenis mesyuarat pelbagai fakulti dan jabatan• 20 types of faculty and department meetings• 4 mesyuarat Kementerian Pengajian Tinggi• 4 Ministry of Higher Education meetings
3	Antaramuka failserver staf Staff Interface File server	<ul style="list-style-type: none">• Membenarkan pengguna menyimpan data di dalam server• Allowed users to store files in the server
4	Laman web Website	<ul style="list-style-type: none">• Pengwujudan dan penyeragaman laman web UTeM• Built a standardized UteM portal
5	Perisian Software	<ul style="list-style-type: none">• Penyeliaan dan pemantauan instalasi perisian• Supervised all aspects of software installation

Jadual 3.4: Senarai Sistem Yang Telah Dipertingkatkan Pada Tahun 2008

Table 3.4: List Of Information Systems' Upgrades In Year 2008

ICT Facilities Infrastructure

The Computer Centre is responsible for the optimal use of ICT throughout the University. It provides technical support which is comprehensive, up-to-date and reliable as well as ensures that the best quality service is given to staff and students.

Systems Development/ Infrastructure

The Computer Centre provides and supports information systems for efficient information administration. Some of the systems provided are:

- Student Information Systems
- Graduate Studies Information Systems
- Human Resource Information Systems
- University Finance Systems
- Research Systems

The building of these information systems is based on a portal. They focus on user friendly mode which also integrates a single sign for each application. Various training and a wide selection of modules are provided for users to help them become efficient ICT users. The technicians are also available to help determine when a user needs help. Chart 3 indicates the information systems' achievement for the year 2008.

Perkembangan Rangkaian dan Sokongan Sistem

Bahagian Rangkaian dan Sokongan Sistem ini terlibat secara langsung dari segi perancangan, persiapan, pembelian, pemasangan dan bantuan teknikal dari peringkat awal pembangunan Pusat Tanggungjawab atau Fakulti di UTeM. Selain itu, bahagian ini juga membantu PTJ atau Fakulti dalam menyediakan khidmat perundingan berkaitan dengan peralatan yang melibatkan ICT seperti komputer, pelayan dan stesen kerja yang diperlukan oleh pihak terlibat untuk memastikan proses pentadbiran, pengajaran dan pembelajaran dapat dilakukan dengan efisien dan berkesan.

Berikut adalah senarai projek yang telah berjaya dilaksanakan bagi tahun 2008:

Bil Items	Projek Projects
1	Meningkatkan lebar jalur ISP Jaring di Kampus Industri dari 4Mbps kepada 12Mbps <i>To upgrade broadband width in the Industry Campus from 4Mbps to 12 Mbps.</i>
2	Melakukan perpindahan Pusat Data dari Kampus Industri Ayer Keroh ke Kampus Induk Durian Tunggal <i>To relocate Data Centre from Ayer Keroh Industrial Campus to Durian Tunggal Main Campus</i>
3	Penyediaan perkhidmatan ICT untuk Kampus Induk Durian Tunggal bagi Pusat Tanggungjawab Pusat Komputer, Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Pejabat Bendahari, Pejabat Pendaftar, Canselori, Dewan Sukan dan Kompleks Sukan <i>To provide ICT services to Durian Tunggal Main Campus which houses the Computer Centre, Student Affairs and Alumni, Bursary, Registrar's Office, Chancellery, Sports Hall and Sports Complex.</i>
4	Menaiktaraf peralatan rangkaian sedia ada bagi bangunan Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) serta Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK) <i>To upgrade current network systems equipment in the Faculty of Electrical Engineering and Faculty of Electronics and Computer Engineering buildings.</i>
5	Meningkatkan kapasiti lebar jalur tulang belakang rangkaian Kampus Induk dari 1Gbps kepada 10Gbps <i>To upgrade the capacity of the broadband width in the main campus from 1Gbps to 10Gbps.</i>

Jadual 3.5: Senarai Projek ICT Yang Telah Dilaksanakan Pada Tahun 2008

Table 3.5: List Of Completed ICT Projects In Year 2008

Pada Oktober 2008, Pusat Data Pusat Komputer telah berpindah ke Kampus Induk. Pusat Data yang baru ini melibatkan konfigurasi semula server dan peralatan keselamatan rangkaian yang antaranya menambah baik Storage Area Network (SAN), pemasangan sistem pemantauan Pusat Data dan Uninterruptable Power Supply (UPS).

Perancangan Consolidation dan Virtualization juga telah dilakukan melibatkan hampir 50 server. Selain itu perkakasan keselamatan yang baru juga telah selesai di konfigurasi antaranya melibatkan firewall, IPS, IDS dan host prevention software. Dengan adanya sistem keselamatan ini Pusat Komputer dapat memantau dan mengawal keselamatan secara total dan lebih berkesan.

Network System Development and Server Support

The Department of Network System and Server Support helps in planning, implementing, purchasing, installing and giving technical assistance to the various faculties. This department also provides consultation relating to ICT such as computers, server and workstations to assist the centres/faculties. This will ensure success in teaching, learning and effective management.

The table below lists successfully completed projects for the fiscal year 2008:

The Data Centre was relocated to the Main Campus in October 2008. The Data Centre reconfigured both the server and safety network equipment to improve the storage Area Network (SAN).

The Data Centre supervisory systems and uninterruptable power supply (UPS) were also installed. Consolidation and Virtualization Planning were also done on 50 servers. Safety systems such as firewall, IPS, IDS and host prevention software were also configured to strengthen the security as a whole.



HAL EHWAL PELAJAR Student Affairs



اوتيمر سبتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



HAL EHWAL PELAJAR

Student Affairs

Selain daripada aktiviti akademik dan penyelidikan, Hal Ehwat Pelajar turut menjadi agenda utama universiti dalam membentuk pelajar yang seimbang dan harmonis dari segi jasmani, emosi, rohani dan intelektual (JERI). Justeru untuk mencapai hasrat tersebut universiti memberi keutamaan kepada pembangunan sahsiah dan perkhidmatan pelajar sepanjang tahun 2008.

Penerapan kemahiran insaniah dalam program-program yang dianjurkan meningkatkan lagi potensi pelajar ke arah pelajar yang mempunyai minda kelas pertama. Terdapat tujuh kemahiran yang diterapkan iaitu:

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

Program Pembangunan Pelajar

Program-program pembangunan pelajar telah dilaksanakan dengan mengambil kira pembangunan sahsiah pelajar, kepimpinan, sukarelawan, program kerohanian, program kebudayaan, program pengantarabangsaan dan program keusahawanan.

Melalui Kelab Penyayang dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar, pelbagai program kemasyarakatan dan program sukarelawan telah dilaksanakan. Antaranya lawatan ke rumah anak yatim, program bersama warga emas serta mengadakan khidmat kelas tuisyen di beberapa sekolah luar bandar.

Kejayaan pelajar kita mendapat kedudukan Naib Johan (Bahagian Qari) semasa pertandingan Tilawah Al-Quran Peringkat IPT & Jemputan ASEAN membuktikan UTeM tidak mengabaikan pembangunan rohani dari program kerohanian di kolej-kolej kediaman.

Pada tahun 2008, pasukan Orkestra UTeM sekali lagi telah mengekalkan kejuaraan dalam Fiesta Muzika MAKUM 2008. Kejayaan UTeM menjulang Anugerah Johan Keseluruhan buat kali kedua telah berjaya menaikkan dan mengharumkan nama UTeM dalam dunia muzik.

Kerjasama antara UTeM dan Kementerian Pembangunan Usahawan dan Koperasi dalam melaksanakan Program Pembudayaan Keusahawanan diteruskan dengan pelaksanaan Kursus Asas Keusahawanan Siswa dan Latihan Asas Keusahawanan Siswa. Program keusahawanan siswa juga memenuhi kalendar 2008 dengan penganjuran Pesta Konvo, Pesta Jualan MHS dan kegiatan perniagaan di kolej kediaman oleh pelajar.

The core agenda of student affairs is to produce balanced and harmonious individuals in terms of physical, emotional, spiritual and intellectual growth, besides promoting academic and research activities. In order to achieve this, the University stresses on student personality development as well as student service throughout the year 2008.

The integration of soft skills in the programmes helps to nurture and produce students with first class mindset. The seven types of soft skills integrated are:

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

Student Development Programme

Several factors are taken into consideration in implementing student development programmes such as the development of student personalities, as well as aspects like leadership, volunteerism, moral values, culturalisation, internationalisation and entrepreneurship.

Various kinds of community service programmes are conducted by Kelab Penyayang with the cooperation of the Students Representative Council. Some of these programmes include activities like making visits to orphanages and old folks home and conducting tuition classes in rural schools.

The students' success in securing the runner-up position in the Tilawah Al-Quran Competitions at IPT and the ASEAN Invitational level provides evidence that spiritual development programmes amongst students in residential colleges is not neglected by UTeM.

In 2008, the UTeM Orchestra Group once again maintained championship in the MAKUM 2008 Music Fiesta. UTeM's victory in securing the Overall Champion Award for the second time in the music world brought pride to UTeM.





Simulasi perniagaan Catur Bistari juga diperkenalkan sebagai salah satu aktiviti pembudayaan keusahawanan dengan pertandingan-pertandingan di peringkat kolej kediaman, universiti dan kebangsaan. Pasukan Catur Bistari UTeM telah berjaya mendapat tempat pertama dan tempat kedua di pertandingan peringkat Zon Selatan dan berjaya menduduki tempat ke lima dalam pertandingan peringkat kebangsaan.

Kempen Anti Merokok telah dilancarkan bagi melarang kegiatan merokok di dalam kawasan kampus. Program ini menjadikan warga UTeM mengamalkan kehidupan yang sihat. Kempen ini telah berjaya membentuk sikap tidak merokok di kalangan para pelajar dan mendidik mereka untuk menyedari keburukan merokok.



The cooperation between UTeM and The Ministry of Entrepreneurs and Co-operative Development in implementing the Entrepreneurship Enculturation Programmes is further enhanced with the implementation of Student Basic Entrepreneurial Course and Student Entrepreneurial Training. Student Entrepreneurship Programmes like the Convo Fest, MHS Sales Fiesta and other business activities at the students' residential colleges were held as specified in the 2008 calendar.

Sales simulations like Catur Bistari and other competitions that are held at the residential colleges, university and national levels serve to promote the enculturation of entrepreneurship activities. The Catur Bistari Team of UTeM succeeded in securing the first and second positions in the competitions held at the Southern Zone level. In addition, the team also secured the fifth position in the national level competition.

An Anti Smoking Campaign was launched to ban smoking in the campus grounds. This programme helps to foster healthy living habits as well as nurture non-smoking attitudes among the citizens of UTeM. Besides, the students were also exposed to the ill-effects of smoking.

The success of the athletes of UTeM in securing the Division 2 Championship in the MASUM 2008 Hockey League was something to be proud of as this showed that the students were capable of achieving excellence not only in academia but also in sports.



Selain itu, kejayaan atlet UTeM dalam Liga Hoki MASUM 2008 dengan menjadi johan Divisyen 2 adalah sesuatu yang membanggakan. Ini adalah salah satu kaedah agar para pelajar dapat menguasai bidang akademik sekali gus cemerlang dalam bidang kesukanan.

Atlet UTeM juga menyerlah dalam bidang sukan sehingga ke peringkat antarabangsa dengan dua orang pelajar UTeM terpilih mewakili Malaysia dalam Pertandingan Futsal Universiti Dunia di Slovenia. Di samping itu juga dua orang pelajar UTeM dipilih mewakili Malaysia dalam acara olahraga semasa Sukan Universiti Asean ke 14 di Kuala Lumpur.

Dalam pertandingan ROBOCON 2008 peringkat kebangsaan, pelajar UTeM telah menggondol kejuaraan kategori Reka-cipta Terbaik. Kejuaraan ini membuktikan pelajar UTeM berjaya mengaplikasikan ilmu yang dipelajari di dalam situasi sebenar kemajuan teknologi negara.

Program pengantarabangsaan pelajar tidak diketepikan dalam melahirkan pelajar yang lebih global. Beberapa pelajar dihantar ke luar negara untuk mendapatkan ilmu serta pendedahan sebagai satu proses pengantarabangsaan pelajar antaranya negara China, Indonesia dan Thailand. Kerjasama antara universiti di negara berkenaan juga dibentuk melalui pertukaran ilmu dan pengalaman oleh pelajar UTeM bersama pelajar dari universiti berkenaan.

Perkhidmatan Pelajar

Berlandaskan kebajikan pelajar sebagai asas utama, HEPA telah mengambil inisiatif menyediakan kemudahan dan bantuan agar pelajar dapat belajar dalam keadaan yang kondusif serta mesra pelajar. Bantuan kewangan menerusi pinjaman dan biasiswa ditawarkan kepada pelajar yang layak.

Kemudahan penginapan pula dipertingkatkan dengan menyediakan penginapan yang mesra pelajar dan kondusif. Terdapat tiga kolej kediaman yang disediakan iaitu;

- i. Kolej Kediaman Taman Tasik Utama
- ii. Kolej Kediaman Bunga Raya
- iii. Kolej Kediaman Murni

Perkhidmatan Klinik Pelajar di dalam kampus menambah baik lagi kemudahan kesihatan kepada pelajar. Rawatan percuma kepada pelajar ini memberi kemudahan kepada para pelajar yang sakit untuk mendapatkan rawatan tanpa perlu menjejaskan proses pembelajaran mereka kerana perlu keluar dari kampus untuk mendapatkan rawatan kesihatan.

Perkhidmatan pengangkutan disediakan juga kepada pelajar dalam kampus dengan memberikan kemudahan bas ulang alik dari kolej kediaman ke kampus. Kemudahan pengangkutan ini juga disediakan kepada para pelajar untuk menganjurkan program dan aktiviti di luar kampus.

Perkhidmatan kaunseling dan kerjaya juga ditawarkan kepada pelajar dengan khidmat kaunseling individu, khidmat kaunseling kelompok, program pembimbing rakan sebaya dan kaunseling kerjaya.

The athletes of UTeM also excelled in sports at the international levels. Two of them were selected to represent Malaysia in the World Futsal Tournament in Slovenia. Besides, two other students also represented Malaysia in the 14th ASEAN University Sports in Kuala Lumpur.

In the 2008 National Level ROBOCON Competition, UTeM students managed to secure championship in The Best Invention category. This kind of success shows that the students of UTeM are able to apply knowledge in real life situations.



Internationalization programmes are held to produce students with global thinking. A number of students have been sent to foreign countries like China, Indonesia and Thailand so as to expose them to the process of globalization. Partnership with universities in these countries is fostered via knowledge and experience exchange among these students.

Student Service

HEPA has taken the initiative to provide students with the necessary facilities and assistance so that they can study in a learner-friendly environment. Financial assistance and scholarships are also offered to eligible students.

Accommodation facilities have also been upgraded. The three types of residential colleges available are:

- i. Taman Tasik Utama Residential College
- ii. Bunga Raya Residential College
- iii. Murni Residential College

With the establishment of the Student Clinic Service in the campus, students are provided free medical treatment and they need not go out of campus to seek treatment. With this kind of service, students with health problems need not spend time going outside during study hours.

Students are also provided transport services from the residential colleges to the campus and vice-versa. Transport service is also provided to students who organize programmes and activities outside campus.

Counselling and career guidance services are provided to students on an individual, group or peer group basis.

Alumni

Kerjasama Alumni UTeM dan universiti diperkuatkan lagi melalui Persatuan Alumni UTeM. Pada tahun 2008, keahlian Alumni UTeM bertambah kepada 4,262 orang. Beberapa program dijalankan dengan kerjasama Alumni UTeM seperti Karnival Kerjaya, Pesta Konvo 2008, Minggu Haluan Siswa serta program-program keusahawanan pelajar.



Alumni

The establishment of the UTeM Alumni Association has helped to strengthen the partnership between the Alumni and the University. The year 2008 marked an increase in the Alumni membership with a total membership of 4,262. Several programmes like The Career Carnival, Convo Fest 2008, Minggu Haluan Siswa and various entrepreneurial programmes were held with the co-operation of the Alumni.



Jadual 4.1: Aktiviti Pelajar Sepanjang Tahun 2008
Table 4.1: List Of Student Activities In Year 2008

Februari

February

Eksplorasi Minda Siswa Cemerlang
Pusat Latihan Felcra Tebing Tinggi Segamat

Eksplorasi Minda Siswa Cemerlang
Felcra Training Centre, Tebing Tinggi, Segamat

Seminar Gejala ATS dan HIV/AIDS
Universiti Malaysia Perlis

Seminar Gejala ATS dan HIV/AIDS
Universiti Malaysia Perlis

Forum Intelektual Hadhari
Kafeteria Kampus Industri UTeM

Forum Intelektual Hadhari
Industrial Campus, UTeM

Majlis Spring Festival Sempena Tahun Baru Cina
Dewan Mini Bistari, Ayer Keroh Melaka

Spring Festival Programme in conjunction with Chinese
New Year
Mini Bistari Hall, Ayer Keroh, Melaka

Kursus Pengurusan Jenazah 2008
Masjid Al-Alami, Ayer Keroh Melaka

Kursus Pengurusan Jenazah 2008
Al-Alami Mosque, Ayer Keroh, Melaka

Program Pembangunan Jati Diri Pelajar Matrikulasi
Kolej Matrikulasi Londang, Melaka

Program Pembangunan Jati Diri Pelajar Matrikulasi
Kolej Matrikulasi Londang, Melaka

Mac	March
Jogathon UTeM 2008 Kampus Industri UTeM	Jogathon UTeM 2008 Industrial Campus, UTeM
Hadhanari (Hari Dana) Kampus Industri UTeM	Hadhanari (Hari Dana) Industrial Campus, UTeM
Lawatan Ilmiah MPP Universiti Utara Malaysia dan Universiti Malaysia Perlis	MPP Educational Visit Universiti Utara Malaysia and Universiti Malaysia Perlis
Bengkel Tarian Ethnik Negeri Melaka MAKUM Taman Budaya Mini Malaysia, Melaka	Bengkel Tarian Ethnik Negeri Melaka MAKUM Taman Budaya Mini Malaysia, Melaka
Bengkel Strategik Membina Kerjaya Siri 1&2 Pusat Konvensyen, Kampus Bandar UTeM	Bengkel Strategik Membina Kerjaya Serial 1&2 Convention Centre, City Campus, UTeM
Kem Waja Diri Mahasiswa/Siswi Perkasa Siri 1/2008 Kem Saujana Asahan, Melaka	Kem Waja Diri Mahasiswa/Siswi Perkasa Serial 1/2008 Saujana Asahan Camp, Melaka
Pesta Muzika MAKUM Universiti Malaysia Perlis	MAKUM Musical Fiesta Universiti Malaysia Perlis
Perkhemahan Gemilang SRM Gunung Angsi, Negeri Sembilan Latihan Kebakaran Kolej Kediaman Murni, Bukit Beruang Melaka	Perkhemahan Gemilang SRM Gunung Angsi, Negeri Sembilan Fire Drill Murni Residential College, Bukit Beruang, Melaka
Kembara Masjid Masjid Al-Azim, Bukit Palah Melaka	Kembara Masjid Al-Azim Mosque, Bukit Palah, Melaka
Lawatan Ilmiah MPP Universiti Teknologi Malaysia dan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	MPP Educational Visit Universiti Teknologi Malaysia and Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
Karnival Kerjaya UTeM 2008 Kampus Industri UTeM	UTeM Career Carnival 2008 Industrial Campus, UTeM
Seminar Pemantapan Aqidah (SPAQ) Dewan UTeM, Kampus Industri UTeM	Seminar Pemantapan Aqidah (SPAQ) Dewan UTeM, Industrial Campus, UTeM
Battle Of The Band Kampus Industri UTeM	Battle Of The Band Industrial Campus, UTeM

April	April
Latihan Kebakaran Kolej Kediaman Bunga Raya, Bukit Beruang Melaka	Fire Drill Bunga Raya Residential College, Bukit Beruang, Melaka

Mei	May
Kursus Asas Keusahawanan Siswa Seri Costa Hotel, Melaka	Kursus Asas Keusahawanan Siswa Seri Costa Hotel, Melaka
Bakti Siswa (BAKSIS) Mersing, Johor	Bakti Siswa (BAKSIS) Mersing, Johor

Jun	June
Majlis Ramah Mesra Alumni UTeM Bersama Pegawai Kanan Universiti Orna Golf Country and Resort, Melaka	Majlis Ramah Mesra Alumni UTeM Bersama Pegawai Kanan Universiti Orna Golf Country and Resort, Melaka
Malam Simfoni Orkestra Ballroom MITC, Melaka	Malam Simfoni Orkestra MITC Ballroom, Melaka
Bengkel TOT Fasilitator Kampus Bandar UTeM	TOT Facilitators' Workshop Industrial Campus, UTeM
Program Latihan Pemimpin Orientasi Siswa Samudera Bidara Resort, Tanjung Bidara, Melaka	Program Latihan Pemimpin Orientasi Siswa Samudera Bidara Resort, Tanjung Bidara, Melaka
Julai	July
Minggu Haluan Siswa UTeM Sesi 2008/2009	Minggu Haluan Siswa UTeM 2008/2009 Session
Program Perancangan Strategik dan Pemantapan JAKSIS 2008/2009 Teluk Kemunting, Melaka	Program Perancangan Strategik dan Pemantapan JAKSIS 2008/2009 Teluk Kemunting, Melaka
Bengkel Rancangan Perniagaan Hotel Seri Malaysia, Melaka Keindahan Bersamamu Tiram Indah Village, Ulu Tiram Johor	Bengkel Rancangan Perniagaan Seri Malaysia Hotel, Melaka Keindahan Bersamamu Tiram Indah Village, Ulu Tiram Johor
Ziarah Seni Muzika Universiti Malaysia Sarawak	Ziarah Seni Muzika Universiti Malaysia Sarawak
Program 72 Jam Bersama SPR UTeM 2008 Kampus Industri UTeM	Program 72 Jam Bersama SPR UTeM 2008 Industrial Campus, UTeM
Ogos	August
Forum Perdana Hal Ehwal Islam MITC, Melaka	Forum Perdana Hal Ehwal Islam MITC, Melaka
Program Keusahawan Pelajar Sempena Pesta Konvo MITC Melaka	Program Keusahawan Pelajar Sempena Pesta Konvo MITC, Melaka
Pesta Konvo ke-4 UTeM MITC Melaka	UTeM 4th Convo Fest MITC, Melaka
Majlis Pelancaran Sambutan Bulan Kemerdekaan 2008 Kafeteria Kampus Industri UTeM	Majlis Pelancaran Sambutan Bulan Kemerdekaan 2008 Industrial Campus, UTeM
Kem Waja Diri Mahasiswa/Siswi Perkasa Siri 2/2008 Kem Raudhah Gombak, Kuala Lumpur	Kem Waja Diri Mahasiswa/Siswi Perkasa Serial 2/2008 Kem Raudhah Gombak, Kuala Lumpur
Program Ziarah Seni Universiti Malaysia Kelantan dan Universiti Malaysia Pahang	Program Ziarah Seni Universiti Malaysia Kelantan and Universiti Malaysia Pahang
Pertandingan Catur Bistari IPT Peringkat Nasional Persada Johor, Johor Bahru	Catur Bistari IPT, National Level Competition Persada Johor, Johor Bahru

Bengkel Pengurusan Kewangan Perniagaan Auditorium Seri Negeri, Melaka	Bengkel Pengurusan Kewangan Perniagaan Seri Negeri Auditorium, Melaka
Latihan Keusahawanan Siswa Modul 1 & 2 Hotel Seri Malaysia, Genting Highland, Pahang Program Bakti Siswa Merdeka 2008 Sungai Udang, Melaka	Latihan Keusahawanan Siswa Modul 1 & 2 Seri Malaysia Hotel, Genting Highlands, Pahang Program Bakti Siswa Merdeka 2008 Sungai Udang, Melaka
Majlis Pelancaran Kempen Derma Darah Peringkat IPTA Sungai Udang, Melaka	Official Opening of Blood Donation Campaign at IPTA Level Sungai Udang, Melaka
Tayangan Filem Kemerdekaan Kafeteria Kampus Industri, UTeM	Tayangan Filem Kemerdekaan Industrial Campus, UTeM
Malam Kesenian Islam Kolej Kediaman TTU3, Taman Tasik Utama, Melaka	Malam Kesenian Islam TTU3 Residential College, Taman Tasik Utama, Melaka
Pertandingan Pidato Kemerdekaan Kafeteria Kampus Industri UTeM	Pertandingan Pidato Kemerdekaan Industrial Campus, UTeM
Majlis Bacaan Yassin, Tahlil dan Ceramah Kemerdekaan Masjid Al-Alami, Ayer Keroh Melaka	Majlis Bacaan Yassin, Tahlil dan Ceramah Kemerdekaan Al-Alami Mosque, Ayer Keroh, Melaka
Forum Kemerdekaan Kafeteria Kampus Industri UTeM	National Day Forum Industrial Campus, UTeM
Pertandingan Montaj Video Kemerdekaan Kafeteria Kampus Industri UTeM	Pertandingan Montaj Video Kemerdekaan Industrial Campus, UTeM
Merdeka Eco-Challenge UTeM 2008 Sekitar Ayer Keroh, Melaka	Merdeka Eco-Challenge UTeM 20 Ayer Keroh, Melaka
X-Cycling SRM Sekitar Kampus Induk sehingga Kolej Kediaman TTU	X-Cycling SRM Main Campus and TTU Residential College
Perbarisan Kemerdekaan Dataran Pahlawan Banda Hilir, Melaka	National Day Parade Dataran Pahlawan Banda Hilir, Melaka

September

September

Program Ihya Ramadhan-Ahlan Wasahlan Ya Ramadhan
Masjid Al-Alami, Ayer Keroh Melaka/Surau Kolej Kediaman
UTeM

Program Ihya Ramadhan-Ahlan Wasahlan Ya Ramadhan
Al-Alami Mosque, Ayer Keroh, Melaka/Surau at UTeM
Residential College

Program Lawatan Muhibbah ke Universiti Malaya
Universiti Malaya, Kuala Lumpur

Goodwill Visit Programme to Universiti Malaya
Universiti Malaya, Kuala Lumpur

Majlis Berbuka Puasa Bersama Naib Canselor
Kolej Kediaman TTU

Fast Breaking Ceremony with Vice Chancellor
TTU Residential College

Program Murni Cyber Challenge
Pusat Cyber Kolej Kediaman Murni, UTeM

Murni Cyber Challenge Programme
Cyber Centre, Murni Residential College, UTeM

Program Mencari Mutiara Lailatul Qadar
Masjid Al-Alami, Ayer Keroh Melaka

Program Mencari Mutiara Lailatul Qadar
Al-Alami Mosque, Ayer Keroh, Melaka

Majlis Khatam Al-Quran
Rumah Pengetua Kolej Kediaman TTU

Majlis Khatam Al-Quran
TTU Residential College Principal's Home

Program Tautan Kasih Bersama Anak Yatim
Rumah Anak Yatim Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Al Haj,
Pantai Puteri, Melaka

Program "Got Problem"
Kafeteria Kampus Industri, UTeM

Program Tautan Kasih Bersama Anak Yatim
Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Al Haj Orphanage, Pantai
Puteri, Melaka

"Got Problem" Programme
Industrial Campus, UTeM

Oktober	October
Kem Waja Diri Mahasiswa/Siswi Perkasa Siri 3/2008 Pulau Pangkor, Perak	Kem Waja Diri Mahasiswa/Siswi Perkasa Serial 3/2008 Pulau Pangkor, Perak
Sehari Meniti Kasih Rumah Anak Yatim Darul Aitham, Bukit Pegoh Melaka	Sehari Meniti Kasih Darul Aitham Orphanage, Bukit Pegoh, Melaka
Kursus Bakal Calon dan Jentera Pemilihan MPP Sesi 2008/2009 Kem Bina Negara, Alor Gajah Melaka	Student Representative Council Candidacy Selection Course 2008/2009 Session Kem Bina Negara, Alor Gajah, Melaka
Kem Pengurusan Kendiri Kem Tasik Biru, Jasin Melaka	Self-Management Camp Tasik Biru Camp, Jasin, Melaka
Program Pertandingan Debat Terbuka UTeM 2008 Bilik Kuliah 5-6 dan Kafeteria Kampus Industri UTeM Treasure Hunt UTeM 2008 Kampus Induk UTeM & Ayer Keroh	UTeM Open Debate Competition 2008 Lecture Rooms 5-6 and Industrial campus, UTeM UTeM 2008 Treasure Hunt UTeM Main Campus & Ayer Keroh
Program Eksplorasi Minda Siswa Cemerlang Kem Raudah, Lot 4397 Teluk Nipah, Pangkor, Perak Penamaan Calon MPP Sesi 2008/2009 Dewan UTeM 1, Kampus Industri, UTeM	Program Eksplorasi Minda Siswa Cemerlang Raudah Camp, Lot 4397 Teluk Nipah, Pangkor, Perak
Hari Pemilihan MPP Sesi 2008/2009 Kampus Industri, UTeM	Student Representative Council Candidacy Nomination, 2008/2009 Session Dewan UTeM 1, Industrial Campus, UTeM
Majlis Anugerah Sijil Kepujian Dekan Semester 1, Sesi 2007/2008 Air Keroh D'Village	Student Representative Council Selection Day, 2008/2009 Session Industrial Campus, UTeM
Majlis Jamuan Hari Raya Aidilfitri 1429H Kafeteria Kampus Industri, UTeM	Deans List Award Ceremony - Semester 1, 2007/2008 Session Air Keroh D'Village
Latihan Keusahawanan Siswa (LKS) Modul 5 Hotel Sri Malaysia, Port Dickson, Negeri Sembilan	Hari Raya Aidilfitri 1429H Celebration Feast Industrial Campus, UTeM
Malam Gemilang Aidilfitri 2008 Perkarangan Kolej Kediaman Siswi, TTU	Undergraduate Entrepreneurship Training Module 5 Sri Malaysia Hotel, Port Dickson, Negeri Sembilan
Pertandingan Catur Terbuka UTeM Bilik Kuliah 20-21 dan Bangunan Akademik UTeM	Aidilfitri 2008 Night TTU Siswi Residency College
Program Solat Hajat Perdana Sempena Peperiksaan Akhir Semester 1 2008/2009 Setiap Surau Kolej Kediaman Pelajar	UTeM Open Chess Competition Lecture Rooms 20-21 and UTeM Academic Building
	Solat Hajat Perdana Programme in conjunction with Final Exam Semester 1 2008/2009 Every Surau at Students' Residential Colleges

Program Majlis Sambutan Mesra Aidilfitri Kolej Kediaman
UTeM Murni 2008
Perkarangan Kolej Kediaman UTeM Murni

Hari Raya Aidilfitri Celebration Programme by Murni Residential
College 2008
Murni Residential College

Majlis Bacaan Yassin dan Jamuan Hari Raya HEPA
Pejabat Hal Ehwal Pelajar & Alumni

Yassin Recital Ceremony and HEPA Hari Raya Feast
Student Affairs & Alumni Office

November

November

Majlis Penyampaian Watak MPP Sesi 2008/2009 &
Penghargaan MPP Sesi 2007/2008
Ancasa Hotel, MITC, Melaka

Majlis Penyampaian Watak MPP 2008/2009 Session &
Penghargaan MPP 2007/2008 Session
Ancasa Hotel, MITC, Melaka

Aktiviti Pembungkusan Barang Perpindahan HEPA
HEPA, Kampus Industri UTeM

Packing Preparation for Transfer of HEPA
HEPA, Industrial Campus, UTeM

Aktiviti Pengangkutan Barang Perpindahan HEPA
HEPA, Kampus Induk UTeM

Transportation of Things for Transfer of HEPA
HEPA, Main Campus, UTeM

Bengkel Penyediaan SKT dan Perancangan Strategik HEPA
2009
Hotel Quality, Kuala Lumpur

SKT Preparation and HEPA Strategic Planning 2009
Quality Hotel, Kuala Lumpur

Program Lawatan Ilmiah MPP Sesi 2007/2008
Beijing, China

Program Lawatan Ilmiah MPP Sesi 2007/2008
Beijing, China

Pertandingan Debat Diraja Antara Universiti-Universiti Awam
Malaysia 2008
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia

Debate Competition Among Public Universities of Malaysia 2008
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia

Disember

December

Karnival Outdoor UTeM 2008
Amberstone Eco-Resort, Ulu Yam, Selangor

UTeM 2008 Outdoor Carnival
Amberstone Eco-Resort, Ulu Yam, Selangor

Sukan Universiti Asean 2008
Stadium Nasional Bukit Jalil

Asean University Sports 2008
Bukit Jalil National Stadium

PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

Human Resource Management



اوتيم تېكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

Human Resource Management

Pengenalan

Pengurusan Sumber Manusia amatlah penting bagi memastikan tenaga kerja yang ada di Universiti bertaraf profesional serta memenuhi kehendak dan keperluan stakeholders. Tenaga kerja Akademik dan Bukan Akademik secara langsung menentukan keluaran graduan Universiti boleh menembusi pasaran kerja dengan mudah sepertimana yang dikehendaki oleh industri.

Antara perkara utama yang perlu diberikan perhatian di dalam perancangan pengurusan sumber manusia adalah memastikan pengambilan staf yang memenuhi keperluan Universiti dari segi tahap akademik, pengetahuan serta kebolehan mempraktikkan dan memberi ilmu pengetahuan secara optimum kepada pelajar. Selain itu, proses pengambilan serta kenaikan pangkat yang lebih kerap dan efektif juga menjadi salah satu agenda utama di dalam pengurusan sumber manusia.

Perjawatan Staf

Bilangan staf yang aktif sehingga penghujung tahun 2008 adalah seramai 1500 iaitu peningkatan sebanyak 21% berbanding pada tahun 2007. Pengambilan staf baru bagi tahun 2008 lebih tertumpu kepada staf akademik di mana ianya bertujuan untuk menampung kekurangan pensyarah di dalam beberapa bidang tertentu serta pengambilan staf-staf profesional dan berpengalaman dari luar negara secara kontrak. Selain daripada itu, pengambilan staf sokongan yang ramai juga dilihat bagi mengimbangi nisbah staf dari kumpulan pengurusan dan profesional.

Proses kenaikan pangkat terutama bagi staf akademik juga telah dilaksanakan sepanjang tahun 2008 di mana seramai 22 orang telah dinaikkan pangkat manakala staf bukan akademik pula seramai 15 orang. Ianya bertujuan untuk memantapkan lagi proses pembelajaran dan pengajaran dengan adanya staf yang mampu memberi sumbangan dan penambahbaikan berterusan melalui jawatan yang lebih kanan yang diharap dapat memberi tumpuan yang lebih bagi membantu universiti ke arah mencapai matlamat Pelan Strategik sepertimana yang telah diuar-uarkan.

Statistik bagi jumlah keseluruhan staf dan pelantikan serta kenaikan pangkat tahun 2008 adalah seperti di jadual 5.1 dan 5.2.

Introduction

Human Resource Management is very important to ensure that the University's workforce fulfills the professional standard and satisfies the need of the stakeholders. Academic and non-academic workforce can directly determine whether university graduates can easily penetrate the job market as required by the industries.

Among the main things which needs attention in human resource management planning is ensuring that the staffing process fulfills the university's needs like academic level, knowledge and ability to provide practice and optimum knowledge to students. Furthermore, regular and effective recruitment process and promotion exercise have also become one of the main agendas in human resource management.

Staff Recruitment

The active number of staff at the end of 2008 was 1500. This number marked an increase of 21% compared to 2007. The new staff intake for 2008 focused on academic staff. This was to overcome lecturer shortage in certain fields and also to overcome shortage of professionals and experienced, contract staff from abroad. In addition, the support staff intake was also taken into consideration so that the ratio of staff in the management group tallied with the ratio of professionals.

The promotion process was implemented in the year 2008, where 22 of the academic staff and 15 of the non-academic staff were promoted. This was to stabilize the teaching and learning process with staff that would be able to contribute and to give continuous improvement through a senior post. It was also hoped that they would provide more attention to help the University towards achieving the objectives of the Strategic Plan.

The statistics for the total number of appointment and promotion of staff for the year 2008 is shown in Tables 5.1 and 5.2.



Kategori Category	Bil. Staf 2007 No. of Staff 2007	Bil. Staf 2008 No. of Staff 2008
Staf Akademik Academic Staff	569 orang	623
Staf Bukan Akademik Non-Academic Staff	611 orang	877
Jumlah Total	1180 orang	1500

Jadual 5.1: Jumlah Staf Mengikut Kategori
Table 5.1: The Total Number of Staff Based on Category

Pelantikan dan Kenaikan Pangkat

Appointment and Promotion

Kumpulan Group	Lantikan baru Newly Appointed	Kenaikan Pangkat Promoted
Pengurusan Tertinggi Utama Senior Management	1	0
Pengurusan Tertinggi Khas - Akademik Special Senior Management - Academic	1	2
Pengurusan dan Profesional - Akademik Management and Professional - Academic	60	20
Pengurusan dan Profesional - Bukan Akademik Management and Professional - Non-Academic	47	4
Sokongan Support Staff	235	11
Jumlah Total	344	37

Jadual 5.2 : Bilangan Staf Lantikan Baru dan Naik Pangkat
Table 5.2: The Number of Newly Appointed and Promoted Staff

Skim Latihan Kakitangan Akademik dan Cuti Belajar

Universiti dari masa ke semasa sentiasa berusaha menghantar staf-staf yang berkelayakan untuk menyambung pelajaran ke peringkat tertinggi bagi mencapai sasaran 50% staf akademik yang mempunyai ijazah Doktor Falsafah menjelang 2010. Beberapa program penggalakan telah dilaksanakan bagi merealisasikan hasrat ini seperti Kursus Kaedah Penyelidikan sebagai pendedahan kepada staf akademik untuk memilih, memantapkan serta memudahkan mereka mencari dan menjalankan kaedah penyelidikan yang bersesuaian.

Kursus IELTS juga telah diadakan sebagai persiapan untuk meningkatkan lagi penguasaan bahasa ke tahap yang lebih tinggi. Setiap tahun sejumlah staf akademik telah dihantar untuk melanjutkan pelajaran sama ada di dalam atau di luar negara. Seramai 81 staf telah melanjutkan pelajaran di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah (PhD). Pada tahun 2008 juga seramai 41 orang telah melaporkan diri untuk bertugas setelah selesai menghabiskan pengajian di dalam bidang masing-masing.

Academic Staff Training Scheme and Study Leave

From time to time, the University strives to send qualified staff to further their studies at the highest level. The target is for 50% of the academic staff to have PhDs by 2010. A number of programmes have been implemented to encourage staff to reach this target such as Research Methodology to assist academic staff to choose, facilitate their findings and carry out suitable methods of research.

The IELTS's course is also held as preparation to further improve the command of the English language to a higher level. Each year, a number of academic staff are sent to further their studies locally or abroad. A total of 81 staff have furthered their studies at the Masters and PhD levels. In 2008, a total of 41 staff reported for work upon completion of their studies in the respective fields.

The statistics of academic staff pursuing studies according to their level of studies is shown on Table 3, while the number of academic staff who has completed their studies and reported to work in 2008 is shown on table 4.

Jadual 3 adalah statistik staf akademik yang melanjutkan pelajaran berdasarkan pecahan peringkat pengajian, manakala jadual 4 adalah bilangan staf akademik yang telah menghabiskan pengajian dan melaporkan diri untuk bertugas sepanjang tahun 2008.

Kategori Category	Dalam Negara Locally	Luar Negara Abroad
Sarjana Masters	8	21
Doktor Falsafah PhD	12	40
Jumlah Total	20	61

Jadual 5.3: Bilangan Staf Melanjutkan Pelajaran Di Dalam dan Luar Negara Tahun 2008
Table 5.3: The number of Staff Pursuing Studies Locally and Abroad in 2008

Kategori Category	Dalam Negara Locally	Luar Negara Abroad
Sarjana Masters	8	10
Doktor Falsafah PhD	10	13
Jumlah Total	18	23

Jadual 5.4: Bilangan Staf Melaporkan Diri Tahun 2008
Table 5.4: The Total Number of Staff Who Reported for Duty in 2008

Pembangunan Sumber Manusia

Latihan Staf

Unit Latihan telah menganjurkan kursus-kursus dalaman dan anjuran luar sepanjang tahun 2008. Kursus-kursus yang telah dianjurkan ini dibahagikan kepada beberapa kategori penumpuan bagi memastikan hasil pembelajaran yang diterima oleh staf adalah optimum serta dapat diaplikasikan dan menambah baik pengurusan di tempat kerja masing-masing. Berikut adalah kategori tujuan penganjuran kursus :

- i. Memberi pendedahan secara umum kepada staf dari segi ilmu pengetahuan;
- ii. Memberi pengetahuan khusus terhadap kerja yang dilaksanakan;
- iii. Kursus kerohanian;

Berikut adalah statistik jumlah kursus dan pembentangan kertas kerja yang telah diadakan sepanjang tahun 2008 :

Human Resource Development

Staff Training

The Training Unit organised internal and external courses in the year 2008. These courses were divided into various categories to ensure that the learning outcomes received by the staff were optimum, applicable and helpful to the improvement of the management in the respective workplaces. The objectives of the course are as follows :

- i. To provide staff with a general exposure in terms of knowledge;
- ii. To provide specific knowledge in the implementation of work;
- iii. To provide course in moral values.

Following is the statistics for the number of courses and presentations of working papers in 2008 :

Jenis Kursus Type of Course	Penyertaan Participation
Anjuran Dalam Internal	2335
Anjuran Luar External	760
Pembentangan Kertas Kerja – Dalam Negeri Paper presentation - Locally	269
Pembentangan Kertas Kerja – Luar Negeri Paper presentation - Abroad	46
Jumlah Keseluruhan Total	3410

Jadual 5.5 : Jumlah Kursus dan Pembentangan Kertas Kerja
Table 5.5: The Total Number of Courses and Paper Presentations

Kursus-kursus dan Periksaan Perkhidmatan Staf

Sepanjang tahun 2008 juga universiti telah menganjurkan berbagai jenis kursus bagi tujuan perkhidmatan staf. Selaras dengan dasar universiti yang mengutamakan kebajikan dan kemajuan kerjaya staf yang menarik, maka kursus-kursus wajib bagi tujuan pengesahan perkhidmatan, kenaikan pangkat dan anjakan gaji telah dilaksanakan. Antara kursus-kursus wajib tersebut adalah seperti berikut :

1. Kursus Induksi

Sepanjang tahun 2008, Kursus Induksi telah dianjurkan sebanyak empat (4) kali. Dua (2) kali bagi kumpulan Pengurusan & Profesional dan dua (2) kali juga bagi kumpulan Sokongan. Keseluruhannya seramai 204 orang staf telah mengikuti kursus ini bagi membolehkan mereka menepati salah satu syarat pengesahan jawatan. Berikut adalah statistik penganjuran kursus tersebut :



Courses and Staff Service Examination

The University proposed various types of courses for the purpose of staff service in 2008. In line with University policy of welfare and staff career development, various compulsory courses for confirmation, promotion and pay rise were implemented. The following compulsory courses were offered :

1. Induction Course

Induction courses were held four times in 2008, twice for the Management and Professional Group and twice for the support group. A total of 204 staff attended the courses to fulfill one of the requirements for confirmation. The statistics for the course is shown below:

Kumpulan Group	Tarikh Date	Bil. Peserta Total No. of Participants	Tempat Venue
1 Kumpulan Sokongan I dan II 1 Support Group I and II	24 Feb. ~ 7 Mac. '08 24 Feb. ~ 7 Mar. '08	60	Hotel Seri Malaysia, Mersing Johor
2 Kumpulan Pengurusan dan Profesional dan Sokongan I 2 Management and Professional Group I	11 ~ 28 Mei '08 11 ~ 28 May '08	39	Hotel Le Paris, Port Dickson
3 Kumpulan Sokongan I dan II 3 Support Group I and II	17 ~ 30 Ogos '08 17 ~ 30 Aug '08	59	Institut Latihan FAMA, Port Dickson
4 Kumpulan Pengurusan dan Profesional dan Sokongan I 4 Management and Professional Group I	16 Nov. ~ 3 Dis. '08 16 Nov. ~ 3 Dec. '08	46	Hotel Le Paris, Port Dickson

Jadual 5.6 : Bilangan Kursus Induksi dan Jumlah Peserta Yang Terlibat
Table 5.6: The Number of Induction Courses and Total Number of Participants Involved



Kursus dan Peperiksaan Penilaian Tahap Kecekapan (PTK)

Kursus dan peperiksaan berteraskan kompetensi iaitu Penilaian Tahap Kecekapan (PTK) juga telah dianjurkan oleh Universiti bagi membolehkan staf yang lulus diberi peluang dan pertimbangan untuk kenaikan pangkat dan anjakan gaji. Secara umumnya kursus dan peperiksaan PTK telah dilaksanakan sebanyak dua (2) kali setahun. Selain daripada diadakan secara dalaman, universiti juga menghantar staf-staf yang layak untuk menduduki PTK anjuran IPTA dan agensi lain mengikut keperluan, bidang tugas dan jawatan yang kritikal yang secara umumnya lebih sesuai dihantar untuk menduduki PTK di tempat lain berdasarkan kepada kos dan kepakaran yang ada di tempat tersebut.

Berikut adalah statistik staf yang telah menduduki peperiksaan dan kursus PTK sepanjang tahun 2008 :

Course and Examination For Competency Level Appraisal (PTK)

The University organises courses and examinations based on competency namely Competency Level Appraisal. Staff who pass this exam will be considered for promotion and pay rise. The course and the examination are generally implemented twice a year. Besides being held internally, the University also sends qualified staff based on critical needs to sit for the course and exam organised by other public institutions of higher learning or agencies depending on the cost and expertise available.

Following is the statistics of staff that sat for the course and PTK examination in 2008:

Kumpulan Group	Tarikh Date	Bil. Peserta Total No. of Participants	Tempat Venue
1 Kursus PTK Akademik TK3, bil.1 1 PTK Course for Academics TK3, No.1	21 ~ 28 Mei '08 21 ~ 28 May '08	29	Hotel Avillion, Melaka
2 Kursus PTK Akademik TK3, bil.2 2. PTK Course for Academics TK3, No.2	28 Nov. ~ 3 Dis. '08 28 Nov. ~ 3 Dec. '08	46	Dewan Konvensyen UTeM, Kampus Bandar
3 Peperiksaan PTK Gred 17 ~ 41, bil. 1 3. PTK Examination Grade 17 ~ 41, No. 1	5 ~ 9 Mei '08 5 ~ 9 May '08	180	Dewan UTeM, Kampus Industri
4 Peperiksaan PTK Gred 17 ~ 41, bil. 2 4 PTK Examination Gred 17 ~ 41, No. 2	1 ~ 5 Dis. '08 1 ~ 5 Dec. '08	178	Dewan Sukan, Kompleks Sukan UTeM, Kampus Induk
5 Peperiksaan PTK Gred 1 ~ 16, bil. 1 5 PTK Examination Grade 1 ~ 16, No. 1	10 ~ 11 Dis. '08 10 ~ 11 Dec. '08	24	Hotel Seri Malaysia, Ayer Keroh Melaka

Jadual 5.7 : Bilangan Peperiksaan & Kursus PTK dan Jumlah Peserta Yang Terlibat : Anjuran Dalam
Table 5.7: The Number of PTK Courses and Examinations and Total Number of Participants Involved - Internal

Kumpulan Group	Tarikh Date	Bil. Peserta Total No. of Participants	Tempat Venue
1 Kursus PTK Akademik TK4 1 PTK Course for Academics TK4	9 ~ 17 Jun '08 9 ~ 17 June '08	1	Universiti Teknologi Malaysia
2 Kursus PTK Akademik TK4 2 PTK Course for Academics TK4	25 ~ 28 Nov. '08 25 ~ 28 Nov. '08	4	Universiti Kebangsaan Malaysia
3 Kursus PTK Akademik TK5 3 PTK Course for Academics TK5	1 ~ 5 Dis. '08 1 ~ 5 Dec. '08	5	Universiti Kebangsaan Malaysia
4 Kursus PTK Bukan Akademik TK3 4 PTK Course for Non-Academics TK3	30 Jun ~ 8 Jul. '08 30 June ~ 8 July '08	5	Universiti Teknologi Malaysia
5 Kursus PTK Bukan Akademik TK4 5 PTK Course for Non-Academics TK4	1 ~ 10 Jul. '08 1 ~ 10 July '08	1	Universiti Teknologi Malaysia
6 Kursus PTK Bukan Akademik TK3 6 PTK Course for Non-Academics TK3	10 ~ 18 Nov. '08 10 ~ 18 Nov. '08	2	Universiti Teknologi Malaysia

Jadual 5.8 : Bilangan Peperiksaan & Kursus PTK dan Jumlah Peserta Yang Terlibat : Anjuran Luar
Table 5.8: The Number of PTK Courses and Examination and Total Number of Participants Involved - External

Peperiksaan Pengesahan Perkhidmatan

Peperiksaan bagi tujuan pengesahan di dalam perkhidmatan telah dilaksanakan oleh universiti bagi memberi peluang kepada staf untuk disahkan perkhidmatan dalam tempoh masa yang ditetapkan. Pelaksanaan peperiksaan ini meliputi semua staf Akademik dan Bukan Akademik bagi memastikan kesemua staf memahami sekurang-kurangnya mengenai latar belakang serta visi, misi dan objektif universiti. Jadual 9 menunjukkan statistik staf yang telah menduduki peperiksaan perkhidmatan.

Service Confirmation Examination

The Examination for confirmation of service is executed by the University to provide staff the opportunity for confirmation in their positions within the stipulated time. This examination encompasses all academic and non-academic staff to ensure that all staff understand the background as well as vision, mission and objectives of the University. Table 9 shows the statistics of staff that sat for the service examination.

Bil. No.	Tarikh Date	Bil. Calon No. of Candidates	Tempat Venue
1	24 Mac ~ 7 Apr. '08 24 Mar ~ 7 Apr. '08	180	Dewan UTeM, Kampus Industri UTeM Hall, Industrial Campus
2	15 Sep. ~ 22 Okt. '08 15 Sept. ~ 22 Oct. '08	328	Dewan UTeM, Kampus Industri UTeM Hall, Industrial Campus

Jadual 5.9 : Bilangan dan Jumlah Staf Menduduki Peperiksaan Perkhidmatan
Table 5.9: The Number of Service Examinations and Candidates

Kursus Asas dan Lanjutan Pengajaran dan Pembelajaran

Di samping kursus-kursus anjuran Unit Latihan yang lebih tertumpu kepada peningkatan ilmu pengetahuan, skil dan emosi staf Bukan Akademik, universiti juga telah merancang program-program asas, pertengahan dan lanjutan pengajaran dan pembelajaran kepada staf Akademik. Selaras dengan hasrat universiti untuk melahirkan staf yang kompeten dan k-profesional maka program-program tersebut telah diadakan bagi memperkasakan bukan sahaja skil staf Akademik tetapi juga menambah baik kaedah pengajaran dan pembelajaran melalui kursus dan bengkel yang diadakan sepanjang tahun 2008.

Jadual 10 adalah statistik program yang telah dilaksanakan oleh Pusat Pengajaran dan Pembelajaran bagi tahun 2008.

Basic and Advanced Teaching and Learning Course

Apart from offering courses focused on knowledge, skills and emotional stability for non-academic staff, the University also plans basic, intermediate and advanced teaching and learning programmes for the academic staff in keeping with the University's aspiration to create competent staff and k-professionals. Thus, the programmes are aimed at not only to strengthen the skills of academic staff but also to improve the teaching and learning methods through courses and workshops. Such courses were held throughout 2008.

Table 10 shows the statistics of programmes executed by the Centre of Teaching and Learning in 2008.

Perkara Subject	Tarikh Date	Bil. Peserta No. of Participants	Tempat Venue
1 Kemahiran Insaniah : Aplikasi Dalam Aktiviti Formal P&P di Fakulti 1 Soft Skills : Application and Formal Teaching and Learning Activities in Faculty	4 – 5 Feb. 4 – 5 Feb.	36	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
2 Pendedahan e-Pembelajaran 2 Exposure to e-Learning	4 – 5 Feb. 4 – 5 Feb.	25	Bilik e-Learning PPP e-Learning Room, PPP
3 Menggubal Draf Garis Panduan OBE di Fakulti 3 Drafting the OBE Guidelines in Faculty	23 Feb. 23 Feb.	28	Bilik Mesyuarat PPP Meeting Room, PPP
4 Asas Pengajaran dan Pembelajaran Siri 1 4 Basics of Teaching and Learning part I	17 – 26 Mac 17 – 26 Mar	15	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
5 Penggubalan Buku Draf Garis Panduan OBE UTeM 5 Drafting UTeM 's OBE Guideline Handbook	28 Mac 28 Mar	25	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
6 Penasihat Akademik 6 Academic Advisory	16 – 16 Apr. 16 – 16 Apr.	22	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
7 Pemurnian Penggubalan Buku Draf Garis Panduan OBE UTeM 7 Revamping of the Draft of UTeM's OBE Guideline Handbook	8 Mei 8 May	34	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
8 Penulisan Artikel dan Jurnal 8 Article and Journal Writing	12 - 13 Mei 12 - 13 May	6	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
9 Asas Pengajaran dan Pembelajaran Siri 2 9 Basics of Teaching and Learning Serial II	19 – 27 Mei 19 – 27 May	11	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
10 "Awareness Program on e-Learning" 10 Awareness Program on e-Learning	10 Jun 10 June	41	Bilik e-Learning PPP e-Learning Room, PPP
11 "e-Content Development Among Subject Matter Expert" 11 e-Content Development Among Subject Matter Experts	11 Jun 11 June	33	Bilik e-Learning PPP e-Learning Room, PPP
12 Kemahiran Insaniah 12 Soft Skills	1 – 2 Jul. 1 – 2 July	18	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
13 Penasihat Akademik 13 Academic Advisory	3 – 4 Jul. 3 – 4 July	27	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus

Perkara Subject	Tarikh Date	Bil. Peserta No. of Participants	Tempat Venue
14 Menggubal Dasar dan Polisi e-Pembelajaran 14 Legislation of e-Learning Policy	31 Jul. 31 July	6	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
15 Organization Communication 15 Organization Communication	1 Ogos 1 Aug.	9	Mahkota Hotel Melaka Mahkota Hotel Melaka
16 Communication, Listening and Presentation Skills : Science and Technology Practice (CLAPs) 16 Communication, Listening and Presentation Skills : Science and Technology Practice (CLAPs)	5 Ogos 5 Aug.	11	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
17 Asas Pengajaran dan Pembelajaran Siri 3 17 Basics of Teaching and Learning Serial III	14 – 22 Ogos 14 – 22 Aug.	28	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
18 Terapi Minda 18 Mind Therapy	25 Sep. 25 Sept.	9	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
19 Grooming for Success 19 Grooming for Success	22 – 23 Okt. 22 – 23 Oct.	9	Hotel Avillion Legacy, Melaka Avillion Legacy Hotel, Melaka
20 Communication Skills for Effective Teaching : Enhancing Teaching Effectiveness (COMSET) 20 Communication Skills for Effective Teaching : Enhancing Teaching Effectiveness (COMSET)	11 – 12 Nov. 11 – 12 Nov.	27	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
21 e-Pembelajaran (SPeL) 21 e-Learning (SPeL)	13 – 14 Nov. 13 – 14 Nov.	15	Bilik e-Learning PPP e-Learning Room, PPP
22 Penasihat Akademik 22 Academic Advisory	13 – 14 Nov. 13 – 14 Nov.	32	Pusat Konvensyen, Kampus Bandar Convention Centre, City Campus
23 Asas Pengajaran dan Pembelajaran Siri 4 23 Basics of Teaching and Learning Serial IV	15 – 23 Dis. 15 – 23 Dec.	51	Asas Pengajaran dan Pembelajaran Siri 3 Convention Centre, City Campus
24 Team Building 24 Team Building	24 – 26 Dis. 24 – 26 Dec.	9	Lembah Nur Pangsun, Selangor Lembah Nur Pangsun, Selangor

Jadual 5.10 : Program Pengajaran dan Pembelajaran Sepanjang Tahun 2008

Table 5.10: The Teaching and Learning Programmes in 2008



Majlis Hari Kualiti

Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) merupakan penghargaan Kerajaan kepada anggota perkhidmatan awam yang memberikan perkhidmatan yang cemerlang dan berkualiti. Pada setiap tahun, Universiti ini juga tidak ketinggalan memberikan Anugerah Perkhidmatan Cemerlang sebagai penghargaan dan dorongan kepada mereka yang telah menunjukkan prestasi yang memberangsangkan. Majlis Hari Kualiti UTeM 2008 telah diadakan pada 13 Jun 2008 bertempat di Ballroom MITC, Hang Tuah Jaya, Ayer Keroh, Melaka. Pada majlis tersebut seramai 93 orang staf berbagai jawatan telah menerima anugerah perkhidmatan cemerlang di atas prestasi mereka yang cemerlang.



Quality Day

The Excellent Service Award (ESA) is the appreciation shown by the Government to the public service officers who provide outstanding quality service. Each year, the University offers the Excellent Service Award as an appreciation and encouragement for those who have performed excellently in their profession. Quality Day 2008 was held on 13 June 2008 at the MITC Ballroom, Hang Tuah Jaya, Ayer Keroh, Malacca. The number of staff from a variety of posts who received the Excellent Service Award was 93.



UTeM di Dada Akhbar UTeM on Contemporary Papers



اوتيمر سبتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



UTeM Terima 693 Geran Bernilai RM17 Juta

AYER KEROH, 15 Nov - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM), telah menerima 693 geran penyelidikan daripada syarikat-syarikat tempatan dan asing yang berjumlah sehingga kini berjumlah hampir RM17 juta. Peruntukan penyelidikan ini meliputi dana penyelidikan yang diberikan ini membolehkan mahasiswa penyelidikan yang diiktirafkan di UTeM berkolaborasi dan boleh berkualiti dan boleh berinovasi walaupun universiti ini masih baru.

"Untuk untuk meningkatkan produk penyelidikan yang mampu berdaya saing hingga ke peringkat antarabangsa, di samping itu, membolehkan mahasiswa penyelidikan agar boleh berinovasi dan berdaya saing," tambah Naib Canselor (Pensyarah) dan Naib Canselor (Perwakilan) UTeM, Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar Mohd. Diah dalam kenyataan berkeseluruhan.

Menurutnya, di samping itu, membolehkan mahasiswa penyelidikan agar boleh berinovasi dan berdaya saing, tambah Naib Canselor (Pensyarah) dan Naib Canselor (Perwakilan) UTeM, Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar Mohd. Diah dalam kenyataan berkeseluruhan.

Keunikannya Memikat Penuntut UTeM Berusaha Warisi Dondang Sayang



Keunikannya Memikat Penuntut UTeM Berusaha Warisi Dondang Sayang

Lebih 100 Warga UTeM Derma Darah

AYER KEROH, 11 Julai - Masyarakat Selain itu, masyarakat dapat menanam sifat pemudahan dan menderma darah yang setiap sahaja nyawa pesakit. Selain itu, masyarakat dapat menanam sifat pemudahan dan menderma darah yang setiap sahaja nyawa pesakit.

Selain itu, masyarakat dapat menanam sifat pemudahan dan menderma darah yang setiap sahaja nyawa pesakit.

UTeM berjaya meraih pingat gangsa di SIFF 2008

AYER KEROH - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) berjaya meraih pingat gangsa di Seoul International Invention Fair 2008 (SIFF 2008) yang telah berlangsung di Korea pada 10 hingga 15 November 2008.

Pingat gangsa adalah atas kecekapan penyelidikan bertema Machine Fixture.

Menurut Naib Canselor (Pensyarah) UTeM, Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar Mohd. Diah, projek ini merupakan delegasi tersebut, UTeM dua produk, namun dua yang menduduki pingat gangsa.

Produk terunggul penyelidikan Fakulti Kejuruteraan Pameran kan setiap dua oleh 34 negara dengan mempenyelidikan dan Inovasi UTeM.

UTeM terima pengiktirafan APACMLEAP

AYER KEROH - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) menerima 'Mobile Learning Initiatives Recognition Award 2008' daripada Asia Pacific Mobile Learning and Edutainment Advisory Panel (APACMLEAP) bersempena Second Asia Pacific Mobile Learning and Edutainment Conference and Exhibition (Go-Mobile) yang diadakan di Putra World Trade Centre (PWTC), baru-baru ini.

Timbalan Menteri Kementrian Tenaga Air dan Komunikasi, YB Datuk S. Virasingam, anugerah ini adalah penghargaan kepada penyelidik UTeM yang banyak menyumbang kepada mereka dalam bidang ICT.

"Antaranya produk yang baru-baru ini mendaratangi MOU dan MoA ini, UTeM telah diwakili Naib Canselor, Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan dalam Perjanjian Persefahaman (MoU) dan dua Memorandum Perjanjian (MoA) dengan rakan strategiknya semalam dalam usaha membina kerjasama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D).

Kecamatan-enam syarikat tersebut adalah LTT Global Communications Sdn Bhd, MSC Management Services Sdn Bhd, Fluke Networks Inc, Electronics Sdn Bhd, AI Automation Sdn Bhd dan Micro Zass Sdn Bhd.

Pada majlis mendaratangi MoU dan MoA ini, UTeM telah diwakili Naib Canselor, Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan dalam Perjanjian Persefahaman (MoU) dan dua Memorandum Perjanjian (MoA) dengan rakan strategiknya semalam dalam usaha membina kerjasama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D).

Gabungan wujudkan perkongsian pintar: Dr Ahmad Yusoff

BANDAHILIR - Memorandum Persefahaman (MoU) dan Memorandum Perjanjian (MoA) yang ditandatangani Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) dengan enam syarikat dilihat mampu meletakkan kesemua pihak di keadaan menang-menang.

Naib Canselor UTeM, Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan berkata, walaupun kesemua pihak mempunyai peranan dan sumbangan yang berbeza, satu petanda bahawa hubungan kita dengan industri sudah semakin meningkat," katanya kepada pemberita selepas majlis mendaratangi MoU dan MoA di Hotel Holiday Inn di sini semalam.

Enam syarikat yang mendaratangi perjanjian tersebut adalah LTT Global Communications Sdn Bhd, MSC Management Services Sdn Bhd, Fluke Networks Inc, Electronics Sdn Bhd, AI Automation Sdn Bhd dan Micro Zass Sdn Bhd.



DR AHMAD YUSOFF

UTeM jalin kerjasama tingkat bidang R&D

BANDAHILIR - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) mendaratangi empat Memorandum Persefahaman (MoU) dan dua Memorandum Perjanjian (MoA) dengan rakan strategiknya semalam dalam usaha membina kerjasama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D).

Kecamatan-enam syarikat tersebut adalah LTT Global Communications Sdn Bhd, MSC Management Services Sdn Bhd, Fluke Networks Inc, Electronics Sdn Bhd, AI Automation Sdn Bhd dan Micro Zass Sdn Bhd.

Pada majlis mendaratangi MoU dan MoA ini, UTeM telah diwakili Naib Canselor, Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan dalam Perjanjian Persefahaman (MoU) dan dua Memorandum Perjanjian (MoA) dengan rakan strategiknya semalam dalam usaha membina kerjasama dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D).

UTeM cipta perisian kawal helikopter jarak jauh

UTeM telah berjaya membangunkan perisian kawal helikopter jarak jauh yang mampu mengendalikan helikopter secara automatik. Perisian ini telah dipamerkan dalam pameran antarabangsa di London, England.

Perisian ini mampu mengendalikan helikopter secara automatik, yang telah dipamerkan dalam pameran antarabangsa di London, England.

Perisian ini mampu mengendalikan helikopter secara automatik, yang telah dipamerkan dalam pameran antarabangsa di London, England.

UTeM sertai INPEX 2008 di Amerika Syarikat

UTeM dalam kenyataan menyatakan, delegasi UTeM itu diketuai Timbalan Naib Canselor (Perwakilan) UTeM, Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar Mohd. Diah.

Delegasi UTeM yang diketuai Timbalan Naib Canselor (Perwakilan) UTeM, Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar Mohd. Diah, telah berangkat ke Amerika Syarikat pada 11 hingga 14 Julai ini.

Delegasi UTeM yang diketuai Timbalan Naib Canselor (Perwakilan) UTeM, Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar Mohd. Diah, telah berangkat ke Amerika Syarikat pada 11 hingga 14 Julai ini.

1,500 Turun Tandatangan Mahasiswa UTeM Sokong Pencegahan Rasuah

AYER KEROH, 30 Julai - Sebanyak 1,500 mahasiswa Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah mendaratangi kampong rasuah sebagai tanda sokongan mereka.

Kampong rasuah ini diadakan sebagai tanda sokongan mereka terhadap program pencegahan rasuah yang dianjurkan oleh SPR.

Kampong rasuah ini diadakan sebagai tanda sokongan mereka terhadap program pencegahan rasuah yang dianjurkan oleh SPR.

Ciptaan emas jadi kebanggaan UTeM

MELAKA - Sekelompok penyayang Fakulti Kejuruteraan Elektrik (UTeM) telah berjaya mencipta perisian kawal helikopter jarak jauh yang mampu mengendalikan helikopter secara automatik.

Perisian ini telah dipamerkan dalam pameran antarabangsa di London, England.

Perisian ini telah dipamerkan dalam pameran antarabangsa di London, England.

Pensyarah UTeM Ditawar Basiswa Kerajaan Jepun

AYER KEROH, 26 Okt. - Pensyarah Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) ditawarkan basiswa kerajaan Jepun untuk melanjutkan pengajian di Jepun.

Lebih ramai saintis pada 2010

MELAKA 26 Okt. - Malaysia bakal mempunyai 50 penyelidik, saintis dan jurutera untuk setiap 10,000 pekerja pada tahun 2010, kata Timbalan Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Idris Haron.

Beliau berkata, pada masa ini, negara mempunyai antara 20 hingga 30 penyelidik, saintis dan jurutera untuk setiap 10,000 pekerja.

"Bagi mencapai sasaran tersebut, kita menyediakan sejumlah RM500 juta untuk program Pembangunan Sumber Manusia

Katanya, tenaga mahir itu perlu ditambah dari semasa ke semasa bagi membolehkan golongan ini mempunyai program berkaitan pada masa depan.

"Kita yakin dapat mencapai sasaran ini berdasarkan pelbagai usaha yang digerakkan oleh kumpulan universiti teknikal dan universiti tempatan lain dalam mengemukakan seminar berkaitan kajian teknologi dan sains maklumat," katanya.

Pada masa yang sama, ujar beliau, kerajaan mahu meningkatkan sumber tenaga mahir yang sedia ada.

UTeM majukan produk jimat petrol dengan tiga syarikat

UTeM memajukan projek jimat petrol dengan tiga syarikat, iaitu Shell, Petronas dan MPP.

Projek ini bertujuan untuk mengurangkan penggunaan minyak dalam sektor perindustrian.

Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan, Naib Canselor UTeM, berkata projek ini akan menghasilkan produk yang lebih efisien dan jimat tenaga.



UTeM kerjasama bangunkan produk R&D

UTeM bekerjasama dengan syarikat swasta untuk membangunkan produk R&D.

Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan berkata, kerjasama ini akan meningkatkan kualiti produk dan memperkukuh kedudukan UTeM dalam pasaran antarabangsa.

UTeM Tuan Rumah Sukmalindo Kejohanan Sukan Tahunan Antara Universiti Malaysia - Indonesia 25 - 27 Ogos

UTeM Tuan Rumah Sukmalindo Kejohanan Sukan Tahunan Antara Universiti Malaysia - Indonesia 25 - 27 Ogos.

Enam acara yang dipertandingkan adalah sepak takraw, bola tampar lelaki dan wanita, badminton lelaki dan wanita dan boki wanita. Kesemua pasukan yang mewakili negara untuk sukan ini terdiri daripada universiti yang telah menjadi johan dalam sukan universiti tempatan.

Bandaraya Melaka bakal jadi bandar pendidikan

Bandaraya Melaka bakal jadi bandar pendidikan apabila bangunan Wisma Persekutuan di Jalan Hang Tuah diambil alih oleh Universiti Teknikal Melaka (UTeM).

Agensi dan jabatan kerajaan di bangunan wisma itu pula akan beroperasi di Pusat Dagangan Antarabangsa Melaka (MITC) akhir November depan.

Ketua Menteri, Datuk Seri Mohd Ali Rustam berkata, UTeM akan mengambil alih bangunan itu.

"Sekarang kampus bandar mereka menggunakan bangunan Seri Negeri lama dan pertambahan pelajar sehingga 5,000 orang akan ditempatkan di bangunan ini."

Universiti Teknologi Mara (UiTM) di kampus berdekatan akan merealisasikan hasrat melahirkan modal insan," katanya ketika melawat tapak projek bangunan Wisma Persekutuan baru di sini, semalam.

Katanya, ia patut dimulakan sebagai satu usaha ke hadapan iaitu bandar bukan lagi menjadi tempat berlakunya gejala sosial tetapi menjadi medan ilmu.

Sementara itu, wisma baru itu akan memudahkan rakyat untuk berhubung terus dengan agensi kerajaan kerana semua jabatan berada di MITC.

Kos projek RM208 juta membabitkan 21 tingkat akan menempatkan 24 jabatan seperti Jabatan Alam Sekitar, Jabatan Audit dan Majlis Perbandaran Melaka.

'Remote Control Fire Fighting Machine'

'Remote Control Fire Fighting Machine' adalah produk baharu yang membangunkan UTeM.

Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan berkata, mesin ini boleh dikawal dari jarak jauh dan sangat berkesan dalam memadamkan kebakaran.

Mesin ini menggunakan teknologi robotik dan sistem kawalan jarak jauh.



409 pelajar cemerlang terima anugerah

409 pelajar UTeM menerima Sijil Anugerah Kepujian Dekan bagi Semester Kedua Sesi 2007/2008.

Anugerah ini diberikan kepada pelajar yang mendapat keputusan cemerlang dalam peperiksaan akhir semester.

Prof. Dr. Ahmad Yusoff Hassan berkata, anugerah ini adalah pengiktirafan terhadap usaha dan komitmen pelajar-pelajarnya.



UTeM expanding its wings

THE Centre for Graduate Studies at the Technical University Malaysia Melaka (UTeM) is expanding its wings to offer more programmes to fresh graduates and working adults, too.

Its dean, Prof Dr Marizan Sulaiman, said this was in accordance with its objectives which, among others, seek to improve the graduate studies programmes which are relevant to market demands.

"Our graduate programmes started in June 2003 with the Masters of Science and Doctor of Philosophy programmes through research mode. At that time, the graduate programmes were coordinated by the University Industry Centre.

"The Centre for Graduate Studies was established in November 2004. It provided a one-stop centre which concentrated on the running of graduate programmes at the university.

"Our main objective then was to increase research activities and the number of academic staff at the faculties of engineering and information technology. However, the centre was further enhanced with the introduction of the Masters of Business Administration (MBA) in November 2005, in addition to the MSc and PhD in technology management."

Marizan said the centre worked with the faculties in UTeM to offer other programmes.

"As a result, a taught course, Master of Computer Science made its debut last month."

Marizan said the programmes offered were of the highest standard.

He added that the modular curriculum was designed to make it convenient for students to choose the preferred subjects from the list offered to both full-time and part-time students.

"The courses offered are fully supported by academics up-to-date software and hardware facilities like those in industries."

"The research projects, on the other hand, are mostly problem-solving types with collaboration from industries."

"In addition, the graduate school is committed to providing nothing less than the best opportunities to develop skills and knowledge towards advanced technical and technology-based higher education to meet the demands of industries."

The graduate school has produced 34 PhD graduates in various fields, 24 M



apa kata mereka

Penganugerahan Sijil Anugerah Kepujian Dekan

"Ini merupakan Sijil Kepujian Dekan pertama yang saya terima. Saya merasa bangga dan bersyukur kerana dapat menerima anugerah ini."

"Selain merasa bangga, saya juga berasa seguja usaha yang saya lakukan selama ini tidak sia-sia."

"Ini merupakan satu penghargaan yang tidak akan dapat saya lupakan."

"Walaupun sudah beberapa kali saya menerima anugerah Sijil Kepujian Dekan, penganugerahan ini tetap bermakna bagi saya."

Mohd Faizal Awang (Fakulti Teknologi Industri & Komunikasi)

Chan May Hui (Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Kejuruteraan Komputer)

Malam Simfoni Orkestra UTeM 2008 meriah



UTeM Lahirkan Graduan Sulung PhD

AYER KEROH, 9 Ogos - Institut Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah melahirkan graduan sulung PhD dalam bidang kejuruteraan. Graduannya ialah Dr. Siti Huzaimah Husin, 31 tahun, yang telah berjaya mempertahankan tesisnya bertajuk 'Pengaruh Sifat Kimia dan Struktur Polimer Terhadap Sifat Mekanikal' di bawah bimbingan pensyarah senior, Dr. Yusoff Yusoff. Graduannya ini merupakan satu pencapaian yang membanggakan bagi UTeM.

Cetusan Idea Graduan UTeM

AYER KEROH, 9 Ogos - Salah seorang graduan UTeM yang berprestasi tinggi ialah Dr. Siti Huzaimah Husin, 31 tahun, yang telah berjaya mempertahankan tesisnya bertajuk 'Pengaruh Sifat Kimia dan Struktur Polimer Terhadap Sifat Mekanikal' di bawah bimbingan pensyarah senior, Dr. Yusoff Yusoff. Graduannya ini merupakan satu pencapaian yang membanggakan bagi UTeM.

Hari Kualiti UTeM iktiraf warga pekerja

UTeM telah mengadakan Hari Kualiti UTeM pada 25 Ogos 2008. Acara ini bertujuan untuk meningkatkan kualiti perkhidmatan kepada pengguna dan meningkatkan semangat kerja semua pihak. Hari Kualiti UTeM ini diadakan di seluruh kampus UTeM dan dihadiri oleh ribuan kakitangan dan pelajar.

UTeM promosi kajian ke peringkat antarabangsa

UTeM telah mengadakan pameran dan promosi kajian ke peringkat antarabangsa. Pameran ini diadakan di Kuala Lumpur dan dihadiri oleh ribuan pengunjung. UTeM telah memperkenalkan produk-produk inovatifnya kepada dunia antarabangsa.



TAUFIQ RANI SAHRONI and SITI HUZAIMAH HUSIN

UTeM tawar program berkualiti

UTeM menawarkan program-program berkualiti kepada pelajar-pelajarnya. Program-program ini bertujuan untuk meningkatkan kualiti pendidikan dan membekali pelajar dengan kemahiran yang diperlukan dalam dunia pekerjaan.

Produk UTeM dikomersialkan

Produk-produk UTeM telah dikomersialkan di pasaran. Produk-produk ini termasuklah sistem pesan-jarak jauh automatik (ARMS) dan sistem kawalan jarak jauh. Produk-produk ini telah mendapat sambutan yang baik di pasaran.

Jalin Perkongsian Pitar UTeM dan Persatuan Dyslexia

UTeM telah menjalin perkongsian pitar dengan Persatuan Dyslexia Malaysia. Perkongsian ini bertujuan untuk meningkatkan kualiti pendidikan dan membekalkan sumber-sumber yang diperlukan oleh pelajar-pelajar yang mengalami masalah dyslexia.

UTeM signs agreement with six companies

UTeM telah menandatangani perjanjian dengan enam syarikat. Perjanjian ini bertujuan untuk meningkatkan kualiti pendidikan dan membekalkan sumber-sumber yang diperlukan oleh pelajar-pelajar UTeM.

Dr. Marizan Dilantik Profesor Kejuruteraan UTeM

Dr. Marizan telah dilantik sebagai Profesor Kejuruteraan UTeM. Dr. Marizan telah berkhidmat di UTeM selama bertahun-tahun dan telah membuat banyak sumbangan kepada institusi ini.

AutoCAD Pertama Di Dunia Dilancar

AutoCAD pertama di dunia telah dilancarkan oleh UTeM. AutoCAD ini merupakan satu produk inovatif yang telah mendapat sambutan yang baik di pasaran.

3,537 Pelajar Baru Ikuti Pengajian Di UTeM

3,537 pelajar baru telah mendaftar untuk mengikuti pengajian di UTeM. Jumlah ini menunjukkan minat yang tinggi terhadap UTeM dan kualiti pendidikan yang ditawarkan.

UTeM Terima 693 Geran Bernilai RM17 Juta

UTeM telah menerima 693 geran bernilai RM17 juta. Geran-geran ini akan digunakan untuk meningkatkan kualiti pendidikan dan membekalkan sumber-sumber yang diperlukan oleh pelajar-pelajar UTeM.

UTeM signs agreement with six companies

UTeM telah menandatangani perjanjian dengan enam syarikat. Perjanjian ini bertujuan untuk meningkatkan kualiti pendidikan dan membekalkan sumber-sumber yang diperlukan oleh pelajar-pelajar UTeM.

LAPORAN KEWANGAN

Financial Report



UTeM

اوتيم سي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



LAPORAN KEWANGAN

Financial Report

KUMPULANWANG MENGURUS

Pendapatan mengurus UTeM bagi tahun berakhir 31 Disember 2008 berjumlah RM182,426,315, bertambah sebanyak 29.26% berbanding RM141,132,669 bagi tahun 2007. Daripada jumlah ini, RM168,965,000 atau 92.62% adalah pemberian Kerajaan dan bakinya RM13,461,315 (7.38%) adalah daripada sumber lain seperti yuran pengajian.

Perbelanjaan mengurus tahun 2008 berjumlah RM155,553,008 iaitu meningkat sebanyak 12.93% berbanding RM137,745,343 bagi tahun 2007, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermudahkan dalam tahun 2008 bagi pembelian aset tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM8,277,462.

Sejumlah RM2,000,000 daripada peruntukan mengurus telah dipindahkan ke Kumpulanwang Penyelidikan pada tahun 2008 bagi menampung aktiviti penyelidikan akademik Universiti.

OPERATING FUND

The total operating income of UTeM for the year ended 31 December 2008 amounted to RM182,426,315, representing an increase of 29.26% compared to RM141,132,669 in 2007. A total of RM168,965,000 or 92.62% from this amount was the Government grant and RM13,461,315 (7.38%) was generated from other sources, inclusive of students fees.

The total amount for operating expenditure in 2008 of RM155,553,008 was an increase of 12.93% compared to RM137,745,343 in 2007. This amount did not include a total of RM8,277,462 that was spent on the acquisition of fixed assets and payment for development-in-progress in 2008 and were capitalised.

RM2,000,000 from 2008 operating fund was allocated for research activities and therefore transferred to Research Fund.

Pendapatan Mengurus - Perbandingan
Operating Income - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan Government Grant	168,965,000	92.62	129,519,000	91.77
Yuran dan Hasil Pelajar Students Fees and Revenue	13,381,387	7.34	11,561,677	8.19
Pendapatan Lain Other Income	79,928	0.04	51,992	0.04
JUMLAH TOTAL	182,426,315	100.00	141,132,669	100.00

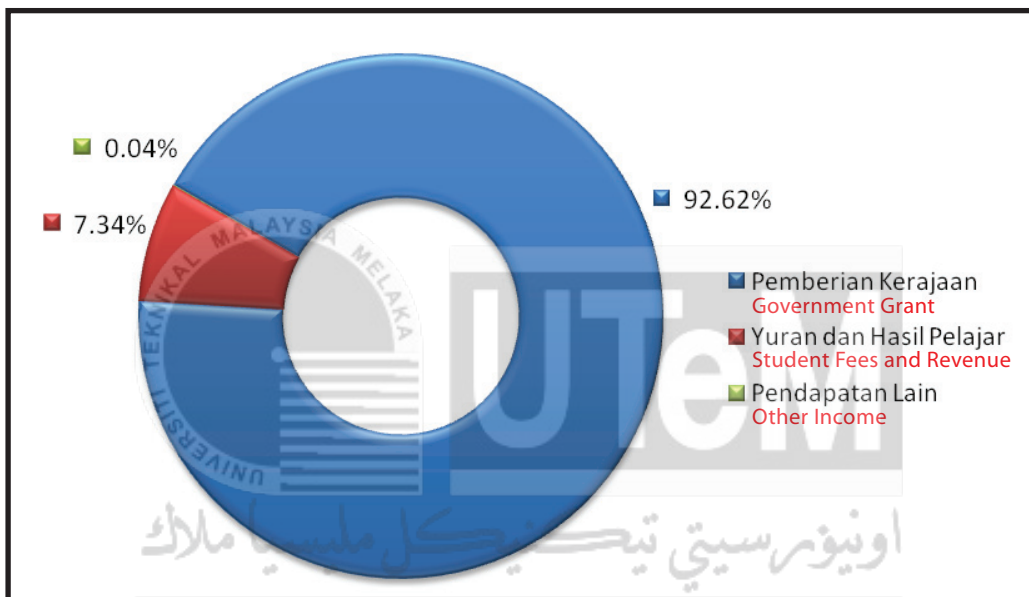
Perbelanjaan Mengurus - Perbandingan
Operating Expenditure - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Emolumen Emolument	59,355,908	38.16	43,302,901	31.44
Perkhidmatan dan Bekalan Services and Supplies	78,085,152	50.20	76,842,229	55.79
Pemberian dan Bayaran Tetap Fixed Payment	10,035,003	6.45	9,133,952	6.63
Perbelanjaan Lain Other Expenses	1,753,492	1.13	1,226,130	0.89
Susutnilai Depreciation	6,269,865	4.03	6,976,255	5.06
Belanja Hutang Ragu Provision for Doubtful Debts	53,588	0.03	263,876	0.19
JUMLAH TOTAL	155,553,008	100.00	137,745,343	100.00

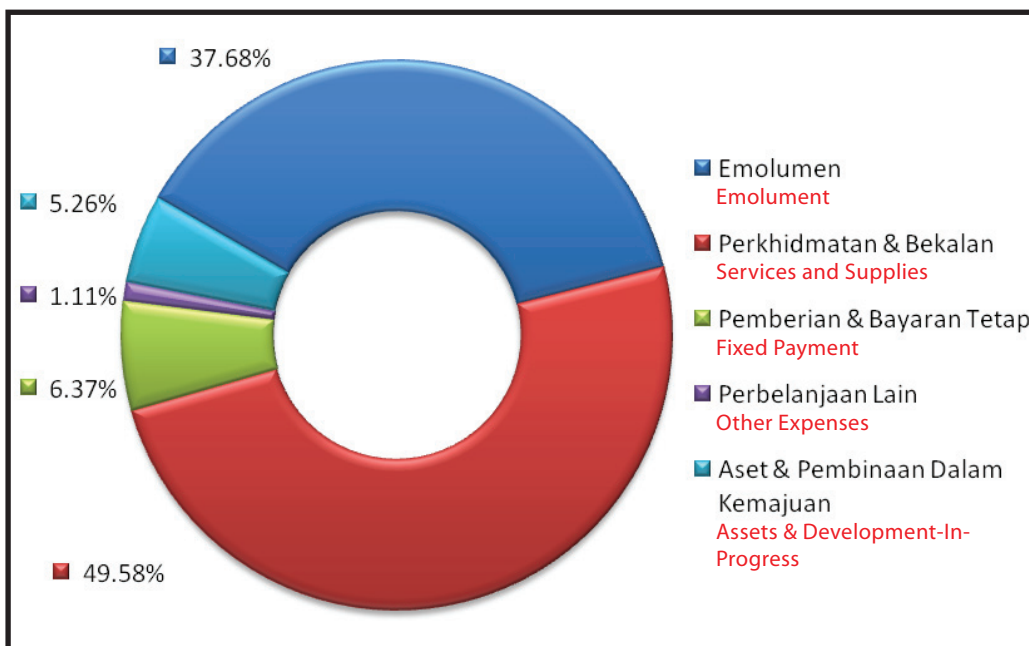
Perbelanjaan Mengurus (Pembelian Aset) - Perbandingan
 Operating Expenditure (Acquisition Of Assets) - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Infrastruktur Infrastructure	97,780	1.18	82,841	1.10
Kenderaan Motor Vehicles	1,544,458	18.66	1,538,537	20.39
Alat Kelengkapan dan Perabot Furniture and Fittings	6,635,224	80.16	5,924,387	78.51
JUMLAH TOTAL	8,277,462	100.00	7,545,765	100.00

Pendapatan Mengurus Bagi Tahun 2008
 Operating Income For The Year 2008



Perbelanjaan Mengurus Bagi Tahun 2008
 Operating Expenditure For The Year 2008



KUMPULANWANG PEMBANGUNAN

Peruntukan pembangunan tahun 2008 UTeM daripada Kerajaan ialah sebanyak RM30,000,000 berbanding RM97,000,000 dalam tahun 2007, berkurang sebanyak 69.07%.

Perbelanjaan pembangunan UTeM bagi tahun 2008 pula berjumlah RM28,639,745 berbanding RM18,292,332 bagi tahun 2007, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2008 bagi pembelian aset tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM129,632,564.

DEVELOPMENT FUND

UTeM received RM30,000,000 from the Government grant allocation in 2008 compared to RM97,000,000 in 2007, representing a decrease of 69.07%.

Development expenditure for 2008 amounted to RM28,639,745 compared to RM18,292,332 in 2007. This amount did not include a total of RM129,632,564 that was spent on the acquisition of fixed assets and payment for development-in-progress in 2008 and were capitalised.

Pendapatan Pembangunan - Perbandingan Development Income - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan Government Grant	30,000,000	100.00	97,000,000	100.00
JUMLAH TOTAL	30,000,000	100.00	97,000,000	100.00

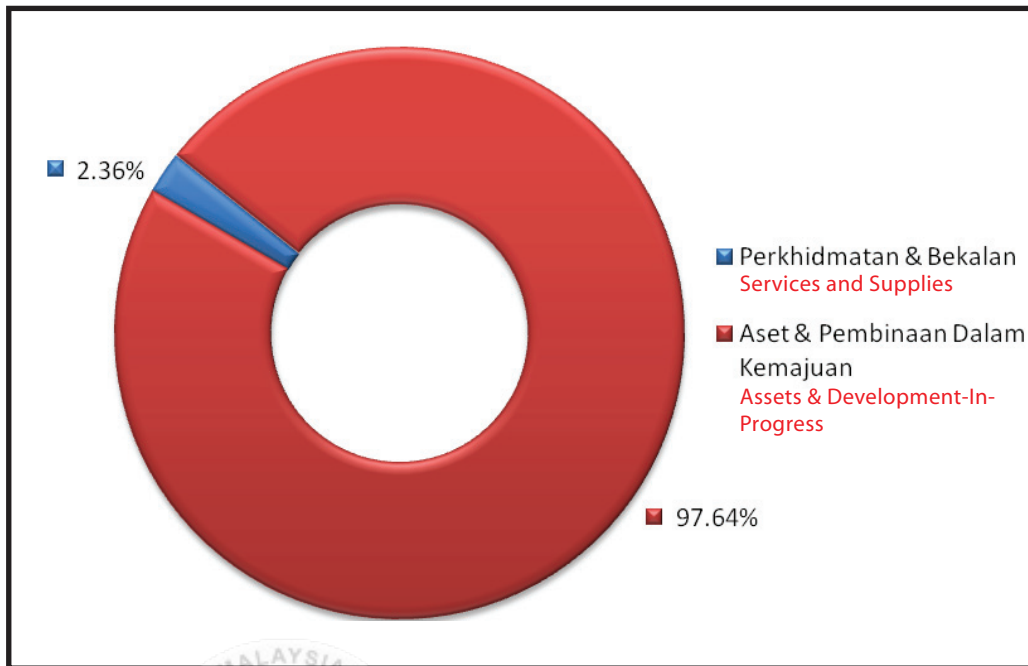
Perbelanjaan Pembangunan - Perbandingan Development Expenditure - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Perkhidmatan dan Bekalan Services and Supplies	3,128,266	10.92	867,970	4.74
Susutnilai Depreciation	25,511,479	89.08	17,424,362	95.26
JUMLAH TOTAL	28,639,745	100.00	18,292,332	100.00

Perbelanjaan Pembangunan (Pembelian Aset) - Perbandingan Development Expenditure (Acquisition Of Assets) - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Tanah Land	3,115,614	2.40	193,500	0.24
Infrastruktur Infrastructure	167,815	0.13	-	-
Alat Kelengkapan dan Perabot Furniture and Fittings	37,717,108	29.10	22,322,443	27.96
Pembinaan dalam Kemajuan Development-In-Progress	88,632,027	68.37	57,318,470	71.80
JUMLAH TOTAL	129,632,564	100.00	79,834,413	100.00

Perbelanjaan Pembangunan Bagi Tahun 2008
Development Expenditure For The Year 2008



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 2008 berjumlah RM1,335,002, berkurangan sebanyak 76.19% berbanding RM5,607,813 bagi tahun 2007.

Bagi tahun 2008, sejumlah RM2,000,000 peruntukan penyelidikan yang diberikan di bawah peruntukan mengurus dipindahkan ke Kumpulanwang Penyelidikan bagi melancarkan pengurusan perbelanjaan penyelidikan.

Perbelanjaan penyelidikan dan perundingan tahun 2008 berjumlah RM3,238,777 iaitu meningkat sebanyak 153.33% berbanding RM1,278,491 bagi tahun 2007, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2008 bagi pembelian aset tetap berjumlah RM1,376,497.

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 2008 amounted to RM1,335,002, representing a decrease of 76.19% compared to RM5,607,813 in 2007.

RM2,000,000 allocation in 2008 operating fund was transferred to research fund management.

Research and consultancy expenditure for 2008 amounted to RM3,238,777, an increase of 153.33% compared to RM1,278,491 in 2007, This amount did not include a total of RM1,376,497 that was spent on the acquisition of fixed assets in 2008 and were capitalised.

Pendapatan Penyelidikan Dan Perundingan - Perbandingan
Research And Consultancy Income - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Pemberian Kerajaan Government Grant	1,323,100	99.11	5,352,495	95.45
Pendapatan Lain Other Income	11,902	0.89	255,318	4.55
JUMLAH TOTAL	1,335,002	100.00	5,607,813	100.00

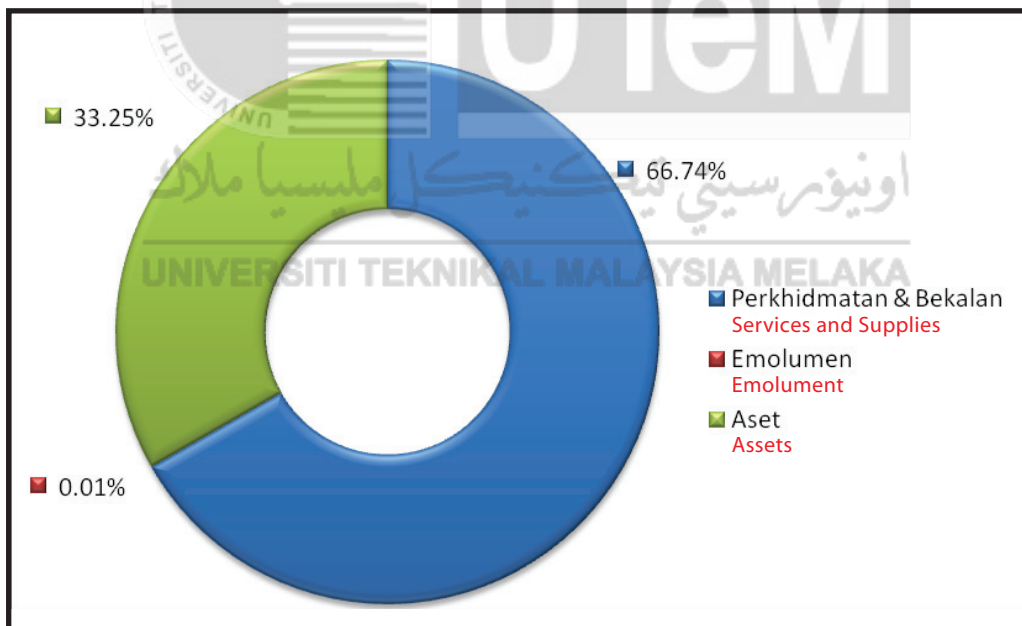
Perbelanjaan Penyelidikan Dan Perundingan - Perbandingan
 Research And Consultancy Expenditure - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Emolumen Emolument	300	0.01	300	0.02
Perkhidmatan dan Bekalan Services and Supplies	2,762,901	85.31	1,134,977	88.78
Susutnilai Depreciation	475,576	14.68	143,214	11.20
JUMLAH TOTAL	3,238,777	100.00	1,278,491	100.00

Perbelanjaan Penyelidikan Dan Perundingan (Pembelian Aset) - Perbandingan
 Research And Consultancy Expenditure (Acquisition Of Assets) - Comparatives

	2008		2007	
	RM	%	RM	%
Alat Kelengkapan dan Perabot Furniture and Fittings	1,376,497	100.00	252,323	100.00
JUMLAH TOTAL	1,376,497	100.00	252,323	100.00

Perbelanjaan Penyelidikan Dan Perundingan Bagi Tahun 2008
 Research And Consultancy Expenditure For The Year 2008



LAPORAN RINGKASAN KEDUDUKAN KEWANGAN DAN PRESTASI TAHUN 2008 (TELAH DIAUDIT)
SUMMARY OF FINANCIAL STATUS AND PERFORMANCE 2008 (AUDITED)

Perangkaan Kewangan Yang Penting Important Financial Statistics		2008 (RM)	2007 (RM)	Perbezaan Difference (%)
i.	Pendapatan Mengurus / Operating Income			
	- Pemberian Kerajaan / Government Grant	168,965,000	129,519,000	30.46
	- Sumber Dalaman / Internal Sources	13,461,315	11,613,669	15.91
		182,426,315	141,132,669	29.26
	Pendapatan Pembangunan / Development Income			
	- Pemberian Kerajaan / Government Grant	30,000,000	97,000,000	(69.07)
ii.	Perbelanjaan / Expenditure			
	a) Mengurus / Operating	155,553,008	137,745,343	12.93
	b) Pembangunan / Development	28,639,745	18,292,332	56.57
		184,192,753	156,037,675	18.04
iii.	Lebihan / Surplus			
	a) Mengurus / Operating	26,873,307	3,387,326	693.35
	b) Pembangunan / Development	1,360,255	78,707,668	(98.27)
		28,233,562	82,094,994	(65.61)
iv.	Lebihan Berkumpul / Accumulated Surplus			
	a) Mengurus / Operating	65,959,081	38,008,584	73.54
	b) Pembangunan / Development	498,982,684	497,694,586	0.26
		564,941,765	535,703,170	5.46
v.	Aset Tetap / Fixed Assets	185,881,888	169,041,203	9.96
vi.	Aset Semasa / Current Assets	95,254,663	167,994,366	(43.30)
vii.	Tanggungjawab Semasa / Current Liabilities	8,116,559	9,121,755	(11.02)
viii.	Tanggungjawab Jangka Panjang / Long Term Liabilities	1,854,087	1,352,705	37.07
ix.	Aset Bersih / Net Assets	588,457,186	555,081,031	6.01
x.	Modal Digunakan / Capital	586,603,099	553,728,326	5.94
xi.	Rizab Tunai / Cash Reserve			
	- Simpanan Tetap / Fixed Deposit	64,018,000	24,018,000	166.54
	- Wang di Bank / Cash at Bank	10,040,948	118,379,129	(91.52)
xii.	Penglibatan Modal / Capital Commitment			
	- Kontrak diluluskan dan terikat Approved Contracts and Committed	208,437,924	30,159,431	591.12
	- Kontrak diluluskan tetapi belum terikat Approved Contracts but not yet Committed	2,862,508	281,385,630	(98.98)
xiii.	Nisbah Kewangan / Financial Ratios			
	a) Aset Semasa/Tanggungjawab Semasa Currents Assets/Current Liabilities	11.74 : 1	18.42 : 1	
	b) Aset Mudah Cair/Tanggungjawab Semasa Liquid Assets/Current Liabilities	9.18 : 1	16.02 : 1	
	c) Jumlah Hutang/Jumlah Aset Total Debt/Total Assets	0.02 : 1	0.02 : 1	
	d) Modal Digunakan/Jumlah Tanggungan Capital/Total Liabilities	58.83 : 1	52.86 : 1	
	e) Modal Digunakan/Aset Tetap Capital/Fixed Assets	3.16 : 1	3.28 : 1	

PENGURUSAN KEWANGAN

Sasaran pencapaian pengurusan kewangan UTeM bagi tahun 2008 disusun secara berstruktur dan sistematik berdasarkan pencapaian tahun sebelumnya bagi memastikan kualiti penyampaian perkhidmatan dan prestasi kewangan terus dipertingkatkan bagi menyokong sasaran Universiti.

Sasaran

Pada tahun 2008, Pejabat Bendahari telah menambahkan setiap fungsinya bagi mencapai sasaran melalui Petunjuk Prestasi Utama (Key Performance Indicator). Setiap sasaran dikaji semula impaknya kepada Universiti secara keseluruhan dan pencapaian direkod secara bulanan dan dipantau setiap suku tahun. Penilaian yang dibuat mendorong setiap fungsi mempertingkatkan prestasi dan memperbaiki proses kerja.

Penstrukturan

Pada awal 2008, Pejabat Bendahari membuat penstrukturan semula berikutan kemasukan ramai staf baru. Beberapa staf kewangan di tempatkan di setiap Pusat Tanggungjawab (PTJ) bagi membantu kelancaran proses pengurusan kewangan Universiti. Di Pejabat Bendahari juga berlaku perubahan tugas staf sebagai salah satu langkah kawalan dalaman.

Kemudahan

Berikutan perpindahan beberapa PTJ, termasuk Pejabat Bendahari, ke Kampus Induk di Durian Tunggal pada penghujung tahun 2008, urusan menempatkan Mesin Juruwang Automatik (ATM) berhampiran kaunter pelajar Pejabat Bendahari telah dimulakan bagi kemudahan pelajar dan staf.

Pejabat Bendahari juga telah memanjangkan pelaksanaan e-mesyuarat bagi Mesyuarat Jawatankuasa Tetap Kewangan, Mesyuarat Pinjaman Kenderaan, Mesyuarat Jawatankuasa Perolehan Terus Bekalan dan Perkhidmatan Pejabat Bendahari serta Mesyuarat Pengurusan Pejabat Bendahari. Sistem ini bukan hanya memudahkan capaian pada bila-bila masa, ia juga mesra alam kerana dilaksanakan secara "paperless".

Langkah mesra alam ini juga dipanjangkan kepada proses pembayaran secara atas talian dan tidak lagi menggunakan cek. Ia dapat menjimatkan masa, kos dan kertas berbanding penyediaan cek.

Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB)

Pusat Komputer UTeM telah membangunkan sistem kewangan baru bagi menggantikan Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB) sedia ada. Ia dibuat kerana perkembangan proses pengurusan kewangan Universiti dan bagi menampung keperluan pelaporan yang semakin bertambah dan diperlukan dalam masa singkat. Ia dapat diintegrasikan dengan sistem-sistem lain yang telah dibangunkan dan dijangka dapat digunakan dalam tahun 2009.

FINANCIAL MANAGEMENT

UTeM's financial management targets in 2008 was further structured systematically based on prior years achievement to ensure its service delivery system and financial performance were improved to support the University's vision.

Targets

In 2008, the Bursary used Key Performance Indicator (KPI) to improve its function. The KPIs were recorded monthly and analysed quarterly to provide better review of its impact to the University achievement. This exercise provided further enhancement to each financial function and thus encouraged better work processes.

Organizational Structure

In early 2008, due to the new staff intake, the Bursary extended its finance staff services to every Cost Centres. The Bursary made a staff rotation in the finance office as well, as an internal control exercise.

Facilities

Late 2008, a few Cost Centres, including the Bursary, shifted office to the new main campus in Durian Tunggal. Arrangement was made immediately to place an ATM near the students counter.

The Bursary extended its uses of e-meeting for 4 committees where the Bursary acts as secretariat, ie Jawatankuasa Tetap Kewangan, Panel Pinjaman Kenderaan, Jawatankuasa Perolehan Terus Bekalan dan Perkhidmatan Pejabat Bendahari and Pejabat Bendahari Think Tank sittings. This facility enables easy access and environment friendly due to reduced paper consumption.

The environmental issues had also been taken into consideration by the implementation of payment process via ebanking facility. This has reduced issuance of cheques and thus saved time, cost and paper consumption.

Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB)

UTeM Computer Centre developed a new financial information system to replace the existing system. This was critical to the evolving financial process and reporting needs from various departments and agencies. It was to be integrated to all relevant systems used by the University and were expected to be implemented in 2009.

Sijil Ketua Audit Negara

Ketua Audit Negara telah mengeluarkan Sijil Bersih untuk Penyata Kewangan UTeM Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2008.

Pencapaian-pencapaian Lain

Pejabat Bendahari telah mendapat persijilan daripada Majlis Produktiviti Malaysia (MPC) pada 17 September 2008 bagi program kualiti 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu dan Shitsuke) yang dilancarkan pada bulan September 2007. Program ini telah membentuk perubahan sikap dan kesedaran di kalangan staf Pejabat Bendahari tentang kepentingan produktiviti yang cemerlang dan teknik meningkatkan produktiviti menerusi konsep Kaizen (penambahbaikan berterusan) dan 5S. Ia juga membentuk pasukan yang saling bekerjasama menyumbang tenaga dan idea bagi menjadikan program ini sebagai satu budaya.

Auditor General Certificate

The Auditor General have issued an Unqualified Certificate on the University's Financial Statements For The Year Ended 31 December 2008.

Other Achievements

The Bursary had been awarded a Certificate of Achievement for its compliance in the Standard Requirements of Quality Environment Practices by the Malaysia Productivity Corporation (MPC) on 17 September 2008 and extended for a year. The activities that lead to it, ie Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu and Shitsuke, created not only an awareness and understanding amongst its staff on the importance of productivity and ways to improve productivity through concepts like Kaizen (continuous improvement), but also on teamwork and synergy. It was not supposed to be only a system, it was to be a culture.







**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008**

اونیورسیتی تکنیکل مالسیا ملاکو
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA**





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008**

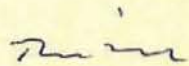
Penyata Kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2008 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap Penyata Kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap Penyata Kewangan tersebut.

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, unjuran signifikan oleh pengurusan dan persembahan Penyata Kewangan secara keseluruhan. Saya percaya pengauditan yang dilaksanakan memberi asas yang munasabah terhadap pendapat saya.

Pada pendapat saya, Penyata Kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka dan Kumpulan pada 31 Disember 2008, hasil operasi dan aliran tunainya untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.

Saya telah mempertimbangkan Penyata Kewangan dan laporan juruaudit bagi semua syarikat subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam nota kepada Penyata Kewangan Disatukan. 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.

Laporan juruaudit mengenai Penyata Kewangan syarikat subsidiari berkenaan tidak mengandungi sebarang pemerhatian yang boleh menjejaskan Penyata Kewangan yang disatukan.



(BOON JON LIN)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
21 OGOS 2009



اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA





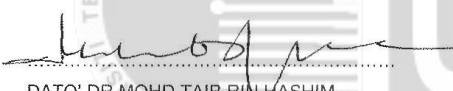
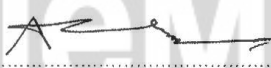
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA Pengerusi dan seorang Ahli Lembaga Pengarah

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 2008 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga Pengarah,

Bagi pihak Lembaga Pengarah,

 DATO' DR MOHD TAIB BIN HASHIM Pengerusi Lembaga Pengarah	 PROFESOR DR AHMAD YUSOFF BIN HASSAN Naib Canselor
Tarikh : 20 AUG 2009 Melaka	Tarikh : 20 AUG 2009 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 18.8.2009



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

LEMBARAN IMBANGAN YANG DISATUKAN
PADA 31 DISEMBER 2008

	NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	4	185,944,576	169,041,203	185,881,888	169,041,203
PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN	5	314,930,708	226,960,731	314,930,708	226,960,731
SYARIKAT SUBSIDIARI	6	-	-	506,486	206,486
ASET SEMASA					
Penghutang	7	9,593,847	10,291,150	9,593,847	10,291,150
Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	8	11,179,247	11,572,504	11,179,247	11,572,504
Pendapatan Terakru		422,621	3,733,583	422,621	3,733,583
Simpanan Tetap dan REPO	9	64,018,000	24,018,000	64,018,000	24,018,000
Tunai di Tangan dan di Bank		10,297,398	118,564,876	10,040,948	118,379,129
		95,511,113	168,180,113	95,254,663	167,994,366
LIABILITI SEMASA					
Pemiutang	10	8,160,800	9,126,915	8,116,559	9,121,755
		8,160,800	9,126,915	8,116,559	9,121,755
ASET SEMASA BERSIH		87,350,313	159,053,198	87,138,104	158,872,611
		588,225,597	555,055,132	588,457,186	555,081,031
Dibiayai oleh :					
KUMPULANWANG MENGRUS	11	65,959,081	38,008,584	65,959,081	38,008,584
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	12	498,982,684	497,694,586	498,982,684	497,694,586
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN	13	8,742,142	8,666,149	8,742,142	8,666,149
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	7,519,192	3,959,007	7,519,192	3,959,007
KERUGIAN TERKUMPUL SYARIKAT SUBSIDIARI	17	(279,141)	(25,901)	-	-
		586,323,958	553,702,425	586,603,099	553,728,326
KEPENTINGAN MINORITI		47,552	2	-	-
LIABILITI JANGKA PANJANG					
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	18	1,854,087	1,352,705	1,854,087	1,352,705
		1,854,087	1,352,705	1,854,087	1,352,705
		588,225,597	555,055,132	588,457,186	555,081,031

Lembaran Imbangan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 19.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PENDAPATAN YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

	NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
OPERASI BERTERUSAN					
PENDAPATAN					
Pemberian Kerajaan	19	198,927,845	153,163,827	198,927,845	153,163,827
Yuran dan Hasil Pelajar		14,294,486	12,237,625	14,294,486	12,237,625
Sewaan, Jualan dan Pelbagai Hasil		602,655	523,986	602,655	523,986
Faedah dan Keuntungan		2,518,203	2,811,065	2,518,203	2,811,065
Hasil Perkhidmatan Akademik		942,159	255,318	11,902	255,318
		217,285,348	168,991,821	216,355,091	168,991,821
PERBELANJAAN					
Emolumen		59,789,031	43,319,201	59,356,208	43,303,201
Perkhidmatan dan Bekalan		84,720,654	78,855,077	83,976,319	78,845,176
Pemberian dan Bayaran Tetap		10,035,003	9,133,952	10,035,003	9,133,952
Perbelanjaan Lain		1,753,492	1,226,130	1,753,492	1,226,130
Susutnilai	4	32,263,202	24,543,831	32,256,920	24,543,831
Hutang Ragu		53,588	263,876	53,588	263,876
		188,614,970	157,342,067	187,431,530	157,316,166
LEBIHAN PENDAPATAN SEBELUM CUKAI		28,670,378	11,649,754	28,923,561	11,675,655
CUKAI		-	-	-	-
LEBIHAN PENDAPATAN SELEPAS CUKAI		28,670,378	11,649,754	28,923,561	11,675,655
Atribut kepada :					
UNIVERSITI		28,762,828	11,649,754	28,923,561	11,675,655
KEPENTINGAN MINORITI		(92,450)	-	-	-
		28,670,378	11,649,754	28,923,561	11,675,655

Penyata Pendapatan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 19.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PERUBAHAN EKUITI YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

KUMPULAN	Kumpulanwang Mengurus	Kumpulanwang Pembangunan	Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan	Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	Kumpulanwang Pinjaman Komputer	Kumpulanwang Pendapatan	Kerugian Terumpul Syarikat Subsidiari	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
2008								
Baki pada 1 Januari 2008	38,008,584	497,694,586	8,666,149	5,000,000	400,000	3,959,007	(25,901)	553,702,425
Geran Kerajaan	168,965,000	30,000,000	1,323,100	-	-	-	-	200,288,100
Pendapatan Lain	13,461,315	-	11,902	-	-	3,954,029	930,257	18,357,503
Pelarasan Tahun Lepas	3,077,190	(72,157)	(20,232)	-	-	(393,844)	-	2,590,957
(-) Perbelanjaan	223,512,089	527,622,429	9,980,919	5,000,000	400,000	7,519,192	904,356	774,938,985
	(155,553,008)	(28,639,745)	(3,238,777)	-	-	-	(1,183,440)	(188,614,970)
	67,959,081	498,982,684	6,742,142	5,000,000	400,000	7,519,192	(279,084)	586,324,015
Pindahan Kumpulanwang :								
Penyelidikan dan Perundingan	(2,000,000)		2,000,000					
	65,959,081	498,982,684	8,742,142	5,000,000	400,000	7,519,192	(279,084)	586,324,015
(-) Kepentingan Minoriti							(57)	(57)
Baki pada 31 Disember 2008	65,959,081	498,982,684	8,742,142	5,000,000	400,000	7,519,192	(279,141)	586,323,958
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
(-) Perbelanjaan	176,753,927	515,986,918	8,944,640	5,000,000	400,000	3,959,007	-	711,044,492
	(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	(25,901)	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	(25,901)	553,702,425

Penyata Perubahan Ekuiti di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 19.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PERUBAHAN EKUITI YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

KUMPULAN	Kumpulanwang Mengurus	Kumpulanwang Pembangunan	Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan	Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	Kumpulanwang Pinjaman Komputer	Kumpulanwang Pendapatan	Kerugian Terakumulasi Syarikat Subsidiari	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	
2008								
Baki pada 1 Januari 2008	38,008,584	497,694,586	8,666,149	5,000,000	400,000	3,959,007	-	553,728,326
Geran Kerajaan	168,965,000	30,000,000	1,323,100	-	-	-	-	200,288,100
Pendapatan Lain	13,461,315	-	11,902	-	-	3,954,029	-	17,427,246
Pelarasan Tahun Lepas	3,077,190	(72,157)	(20,232)	-	-	(393,844)	-	2,590,957
(-) Perbelanjaan	223,512,089	527,622,429	9,980,919	5,000,000	400,000	7,519,192	-	774,034,629
	(155,553,008)	(28,639,745)	(3,238,777)	-	-	-	-	(187,431,530)
↳ Pindahan Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	67,959,081	498,982,684	6,742,142	5,000,000	400,000	7,519,192	-	586,603,099
	(2,000,000)	-	2,000,000	-	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2008	65,959,081	498,982,684	8,742,142	5,000,000	400,000	7,519,192	-	586,603,099
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
(-) Perbelanjaan	176,753,927	515,986,918	8,944,640	5,000,000	400,000	3,959,007	-	711,044,492
	(137,745,343)	(18,292,332)	(1,278,491)	-	-	-	-	(157,316,166)
↳ Pindahan Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	39,008,584	497,694,586	7,666,149	5,000,000	400,000	3,959,007	-	553,728,326
	(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

Penyata Perubahan Ekuiti di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 19.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA ALIRAN TUNAI YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI				
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	28,670,378	11,649,754	28,923,561	11,675,655
Pelarasan bagi perkara yang tidak melibatkan pergerakan dana :				
Susutnilai	32,263,202	24,543,831	32,256,920	24,543,831
Belanja Hutang Ragu	53,588	263,876	53,588	263,876
Pelarasan Tahun Lepas	2,590,957	639,663	2,590,957	639,663
Pelarasan Hartanah, Loji dan Peralatan	1,550,509	218,853	1,550,509	218,853
Keuntungan atas Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	(8,898)	(14,508)	(8,898)	(14,508)
Kerugian atas Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	6,330	-	6,330	-
Lebihan operasi sebelum perubahan modal kerja	65,126,066	37,301,469	65,372,967	37,327,370
Pertambahan dalam Penghutang	643,715	(803,574)	643,715	(803,574)
Pengurangan/(Pertambahan) dalam Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	393,257	224,014	393,257	224,014
Pertambahan dalam Pendapatan Terakru	3,310,962	(3,409,344)	3,310,962	(3,409,344)
Pertambahan dalam Pemiutang	(966,115)	761,706	(1,005,196)	756,546
Pertambahan dalam Manfaat Pekerja	501,382	321,285	501,382	321,285
Tunai Bersih daripada Aktiviti Operasi	69,009,267	34,395,556	69,217,087	34,416,297
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN				
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	(50,723,466)	(30,314,031)	(50,654,496)	(30,314,031)
Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	8,950	14,509	8,950	14,509
Pembinaan dalam Kemajuan	(87,969,977)	(57,318,470)	(87,969,977)	(57,318,470)
Geran Tertunda	1,360,255	78,707,668	1,360,255	78,707,668
Pelaburan dalam Syarikat Subsidiari	-	-	(300,000)	(206,486)
Kepentingan Minoriti	47,493	2	-	-
Tunai Bersih (untuk)/daripada Aktiviti Pelaburan	(137,276,745)	(8,910,322)	(137,555,268)	(9,116,810)
Pertambahan Bersih Tunai dan Kesetaraan Tunai	(68,267,478)	25,485,234	(68,338,181)	25,299,487
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun	142,582,876	117,097,642	142,397,129	117,097,642
20 Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	74,315,398	142,582,876	74,058,948	142,397,129
Tunai dan Kesetaraan Tunai termasuk :				
Simpanan Tetap dan REPO	64,018,000	24,018,000	64,018,000	24,018,000
Tunai di Tangan dan di Bank	10,297,398	118,564,876	10,040,948	118,379,129
	74,315,398	142,582,876	74,058,948	142,397,129

Penyata Aliran Tunai di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 19.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

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 2008

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 AI-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 perisian komputer yang bernilai kurang daripada RM5,000 diambilkira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan.

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2008, Universiti menggunakan polisi Kerajaan bagi mengambilkira perabot sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan.

Susutnilai diperuntukkan berasaskan kaedah garis lurus untuk menghapuskita 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%

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 2008

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 dilupuskan 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 diperoleh semula bagi aset berkenaan akan dianggarkan. Amaun yang boleh diperoleh 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 2008

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 diambilkira 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 2008

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

**KUMPULAN
2008**

	Tanah RM	Bangunan RM	Kemudahan Infrastruktur RM	Kenderaan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Komputer RM	Peralatan Makmal RM	Perabot RM	Jumlah RM
Kos									
Baki pada 1 Januari 2008	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
Tambahan	3,115,613	-	265,595	1,544,458	1,478,317	18,051,219	26,268,264	-	50,723,466
Pelupusan	-	-	-	-	(381,265)	(11,415)	-	(15,800)	(408,480)
Pelarasan	-	-	-	-	303,400	-	(28,000)	(6,336,355)	(6,060,955)
Baki pada 31 Disember 2008	50,685,180	84,767,284	4,539,620	15,101,511	10,936,774	51,927,759	111,232,268	-	329,190,396
Susutnilai Berkumpul									
Baki pada 1 Januari 2008	-	5,047,346	2,908,871	11,623,227	6,782,781	22,270,942	62,518,120	4,743,875	115,895,162
Susutnilai	-	1,695,346	719,054	1,230,196	1,659,939	9,870,116	17,088,551	-	32,263,202
Pelupusan	-	-	-	-	(381,205)	(11,413)	-	(9,480)	(402,098)
Pelarasan	-	-	-	-	237,949	-	(14,000)	(4,734,395)	(4,510,446)
Baki pada 31 Disember 2008	-	6,742,692	3,627,925	12,853,423	8,299,464	32,129,645	79,592,671	-	143,245,820
Nilai Buku Bersih pada 31 Disember 2008	50,685,180	78,024,592	911,695	2,248,088	2,637,310	19,798,114	31,639,597	-	185,944,576

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

KUMPULAN 2007	Tanah		Bangunan		Kemudahan Infrastruktur		Kenderaan		Peralatan Pejabat		Peralatan Komputer		Peralatan Makmal		Perabot		Jumlah	
	RM	RM	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 Terkumpul																		
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 2008

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

UNIVERSITI 2008	Tanah RM	Bangunan RM	Kemudahan Infrastruktur RM	Kenderaan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Komputer RM	Peralatan Makmal RM	Perabot RM	Jumlah RM
Baki pada 1 Januari 2008	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
Tambahan	3,115,613	-	265,595	1,544,458	1,478,317	17,982,249	26,268,264	-	50,654,496
Pelupusan	-	-	-	-	(381,265)	(11,415)	-	(15,800)	(408,480)
Pelarasan	-	-	-	-	303,400	-	(28,000)	(6,336,355)	(6,060,955)
Baki pada 31 Disember 2008	50,685,180	84,767,284	4,539,620	15,101,511	10,936,774	51,858,789	111,232,268	-	329,121,426
Susutnilai Berkumpul									
Baki pada 1 Januari 2008	-	5,047,346	2,908,871	11,623,227	6,782,781	22,270,942	62,518,120	4,743,875	115,895,162
Susutnilai	-	1,695,346	719,054	1,230,196	1,659,939	9,863,834	17,088,551	-	32,256,920
Pelupusan	-	-	-	-	(381,205)	(11,413)	-	(9,480)	(402,098)
Pelarasan	-	-	-	-	237,949	-	(14,000)	(4,734,395)	(4,510,446)
Baki pada 31 Disember 2008	-	6,742,692	3,627,925	12,853,423	8,299,464	32,123,363	79,592,671	-	143,239,538
Nilai Buku Bersih pada 31 Disember 2008	50,685,180	78,024,592	911,695	2,248,088	2,637,310	19,735,426	31,639,597	-	185,881,888

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

UNIVERSITI
2007

	Tanah RM	Bangunan RM	Kemudahan Infrastruktur RM	Kenderaan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Komputer RM	Peralatan Makmal RM	Perabot RM	Jumlah 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 Terkumpul									
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 2008

5. PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Baki pada 1 Januari	226,960,731	169,642,261	226,960,731	169,642,261
Tambahan	90,751,520	57,318,470	90,751,520	57,318,470
Dipermodalkan	(2,781,543)	-	(2,781,543)	-
Baki pada 31 Disember	314,930,708	226,960,731	314,930,708	226,960,731
Ini mewakili :				
Bangunan Kampus Tetap	313,924,253	223,887,707	313,924,253	223,887,707
Aset	1,006,455	3,073,024	1,006,455	3,073,024
	314,930,708	226,960,731	314,930,708	226,960,731

6. SYARIKAT SUBSIDIARI

	Universiti	
	2008 RM	2007 RM
Terdiri daripada :		
Kos Pelaburan	500,000	200,000
Pendahuluan atau jumlah terhutang	6,486	6,486
	506,486	206,486

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
		2008	2007	
UTeM Holdings Sdn Bhd	31 Disember	100%	100%	Membantu Universiti dalam mempromosi, memaju dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan maklumat termasuk melalui pembelajaran dan penyelidikan.

Akaun UTeM Holdings Sdn Bhd telah diaudit oleh akauntan awam lain.

7. PENGHUTANG

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Penghutang Pelajar	7,557,436	6,919,100	7,557,436	6,919,100
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	53,279	47,205	53,279	47,205
Penghutang Pinjaman Kenderaan	1,615,748	1,869,879	1,615,748	1,869,879
Penghutang Pinjaman Komputer	247,161	189,448	247,161	189,448
Pelbagai Penghutang	366,219	1,529,394	366,219	1,529,394
	9,839,843	10,555,026	9,839,843	10,555,026
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	(245,996)	(263,876)	(245,996)	(263,876)
	9,593,847	10,291,150	9,593,847	10,291,150

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

8. PENDAHULUAN, DEPOSIT DAN PRABAYAR

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Pendahuluan	328,330	54,064	328,330	54,064
Deposit	6,265,493	6,879,652	6,265,493	6,879,652
Prabayar	4,585,424	4,638,788	4,585,424	4,638,788
	11,179,247	11,572,504	11,179,247	11,572,504

9. SIMPANAN TETAP DAN REPO

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Simpanan Tetap di Bank Berlesen	64,018,000	24,018,000	64,018,000	24,018,000
	64,018,000	24,018,000	64,018,000	24,018,000

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	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Pelbagai Pemiutang	2,208,981	2,083,227	2,164,740	2,078,067
Manfaat Pekerja Jangka Pendek	305,496	237,367	305,496	237,367
Deposit Diterima	33,091	27,091	33,091	27,091
Penerimaan Terdahulu	33,475	25,331	33,475	25,331
Tabung/Amanah	5,022,564	6,208,097	5,022,564	6,208,097
Akaun Kawalan Penganjur	557,193	545,802	557,193	545,802
	8,160,800	9,126,915	8,116,559	9,121,755

11. KUMPULANWANG MENGURUS

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Pendapatan :				
Pemberian Kerajaan	168,965,000	129,519,000	168,965,000	129,519,000
Pelbagai Pendapatan	13,461,315	11,613,669	13,461,315	11,613,669
Tolak : Pindahan ke Kumpulanwang Penyelidikan	(2,000,000)	-	(2,000,000)	-
	180,426,315	141,132,669	180,426,315	141,132,669
Tolak : Perbelanjaan				
Emolumen	(59,355,908)	(43,302,901)	(59,355,908)	(43,302,901)
Perkhidmatan dan Bekalan	(78,085,152)	(76,842,229)	(78,085,152)	(76,842,229)
Pemberian dan Bayaran Tetap	(10,035,003)	(9,133,952)	(10,035,003)	(9,133,952)
Perbelanjaan Lain	(1,753,492)	(1,226,130)	(1,753,492)	(1,226,130)
Susutnilai	(6,269,865)	(6,976,255)	(6,269,865)	(6,976,255)
Belanja Hutang Ragu	(53,588)	(263,876)	(53,588)	(263,876)
	(155,553,008)	(137,745,343)	(155,553,008)	(137,745,343)
Lebih Pendapatan	24,873,307	3,387,326	24,873,307	3,387,326
Baki pada 1 Januari	38,008,584	34,804,385	38,008,584	34,804,385
Pelaras Tahun Lepas	3,077,190	816,873	3,077,190	816,873
Pindahan ke Kumpulanwang Penyelidikan	-	(1,000,000)	-	(1,000,000)
Baki pada 31 Disember	65,959,081	38,008,584	65,959,081	38,008,584

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

12. KUMPULANWANG PEMBANGUNAN

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
12.1 Penyata Pendapatan				
Geran Pembangunan yang Direalisasi (Nota 19)	28,639,745	18,292,332	28,639,745	18,292,332
Pemberian Kerajaan - untuk Penyelidikan	-	-	-	-
Pindahan ke Kumpulanwang Penyelidikan	-	-	-	-
	28,639,745	18,292,332	28,639,745	18,292,332
Tolak :				
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(3,128,266)	(867,970)	(3,128,266)	(867,970)
Susutnilai	(25,511,479)	(17,424,362)	(25,511,479)	(17,424,362)
	(28,639,745)	(18,292,332)	(28,639,745)	(18,292,332)
Lebih Pendapatan	-	-	-	-
12.2 Geran Tertunda				
Baki pada 1 Januari	497,694,586	419,164,128	497,694,586	419,164,128
Tambah :				
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	30,000,000	97,000,000	30,000,000	97,000,000
	(72,157)	(177,210)	(72,157)	(177,210)
Pelarasan Tahun Lepas	527,622,429	515,986,918	527,622,429	515,986,918
Tolak :				
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(3,128,266)	(867,970)	(3,128,266)	(867,970)
Susutnilai	(25,511,479)	(17,424,362)	(25,511,479)	(17,424,362)
	(28,639,745)	(18,292,332)	(28,639,745)	(18,292,332)
Baki Geran Tertunda pada 31 Disember	498,982,684	497,694,586	498,982,684	497,694,586
Jumlah Baki Kumpulanwang Pembangunan	498,982,684	497,694,586	498,982,684	497,694,586

13. KUMPULANWANG PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Pendapatan :				
Pemberian Kerajaan	1,323,100	5,352,495	1,323,100	5,352,495
Pelbagai Pendapatan	11,902	255,318	11,902	255,318
Pindahan dari Kumpulanwang Mengurus	2,000,000	-	2,000,000	-
	3,335,002	5,607,813	3,335,002	5,607,813
Tolak : Perbelanjaan				
Emolumen	(300)	(300)	(300)	(300)
Perkhidmatan dan Bekalan	(2,762,901)	(1,134,977)	(2,762,901)	(1,134,977)
Perbelanjaan Lain	-	-	-	-
Susutnilai	(475,576)	(143,214)	(475,576)	(143,214)
	(3,238,777)	(1,278,491)	(3,238,777)	(1,278,491)
(Kurangan)/Lebih Pendapatan	96,225	4,329,322	96,225	4,329,322
Baki pada 1 Januari	8,666,149	3,336,827	8,666,149	3,336,827
Pelarasan Tahun Lepas	(20,232)	-	(20,232)	-
Pindahan dari Kumpulanwang Mengurus	-	1,000,000	-	1,000,000
Baki pada 31 Disember	8,742,142	8,666,149	8,742,142	8,666,149

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

14. KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 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	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 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	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Pendapatan :				
Pelbagai Pendapatan	3,954,029	3,959,007	3,954,029	3,959,007
	3,954,029	3,959,007	3,954,029	3,959,007
Lebihan Pendapatan	3,954,029	3,959,007	3,954,029	3,959,007
Baki pada 1 Januari	3,959,007	-	3,959,007	-
Pelarasan Tahun Lepas	(393,844)	-	(393,844)	-
Baki pada 31 Disember	7,519,192	3,959,007	7,519,192	3,959,007

17. KERUGIAN TERKUMPUL SYARIKAT SUBSIDIARI

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Pendapatan	930,257	-	-	-
Perbelanjaan	(1,183,440)	(25,901)	-	-
Kerugian Sebelum Cukai	(253,183)	(25,901)	-	-
Cukai	-	-	-	-
Kerugian Selepas Cukai	(253,183)	(25,901)	-	-
Kepentingan Minoriti	(57)	-	-	-
Baki terkumpul pada 1 Januari	(25,901)	-	-	-
Baki terkumpul pada 31 Disember	(279,141)	(25,901)	-	-

18. MANFAAT PEKERJA JANGKA PANJANG

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Bayaran Gantian Cuti Rehat	1,355,349	1,114,345	1,355,349	1,114,345
Bayaran Gratuiti	498,738	238,360	498,738	238,360
	1,854,087	1,352,705	1,854,087	1,352,705

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

19. PEMBERIAN KERAJAAN

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Geran Mengurus	168,965,000	129,519,000	168,965,000	129,519,000
Geran Pembangunan yang Direalisasikan (Nota 12)	28,639,745	18,292,332	28,639,745	18,292,332
Geran Penyelidikan	1,323,100	5,352,495	1,323,100	5,352,495
	198,927,845	153,163,827	198,927,845	153,163,827

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	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Simpanan Tetap dan REPO	64,018,000	24,018,000	64,018,000	24,018,000
Tunai di tangan dan di bank	10,297,398	118,564,876	10,040,948	118,379,129
Tunai dan Kesetaraan Tunai pada 31 Disember	74,315,398	142,582,876	74,058,948	142,397,129

21. KOMITMEN

Perbelanjaan yang diluluskan tetapi tidak diperuntukkan di dalam Penyata Kewangan :

	Kumpulan		Universiti	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Dilulus dan dikontrakkan				
- Kumpulanwang Menguru	7,826,441	6,127,851	7,826,441	6,127,851
- Kumpulanwang Pembangunan	200,605,008	23,763,966	200,605,008	23,763,966
- Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan	6,475	267,614	6,475	267,614
Diluluskan				
- Kumpulanwang Pembangunan	2,862,508	281,385,630	2,862,508	281,385,630
	211,300,432	311,545,061	211,300,432	311,545,061

22. BILANGAN STAF DAN PELAJAR

Bilangan staf pada 31 Disember 2008 adalah seramai 1,501 orang berbanding 1,181 orang pada 31 Disember 2007.

Bilangan pelajar pada 31 Disember 2008 adalah seramai 5,749 orang berbanding 5,126 orang pada 31 Disember 2007.

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 2008

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 19.

25. ANGKA-ANGKA BANDINGAN

Sebahagian daripada angka-angka bandingan tahun lalu telah dipinda untuk disesuaikan dengan persembahan tahun ini.







UTeM

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



Diterbitkan oleh :
Bahagian Perhubungan Awam & Korporat, Canselor
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA.