

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



LAPORAN TAHUNAN 06

Annual Report



LG
173
.M44
.U55
2006
raf
n5

raf

LG173.M44.U55



0000044964

Laporan tahunan 2006 =annual report : Universiti Teknikal
Malaysia Melaka / Universiti Teknikal Malaysia Melaka.

44964 (n5)
(A.K)



LAPORAN TAHUNAN 2006 ANNUAL REPORT
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



KANDUNGAN CONTENT

VISI, MISI & MOTO VISION, MISSION & MOTTO	5
OBJEKTIF PENUBUHAN UNIVERSITI OBJECTIVES OF UNIVERSITY ESTABLISHMENT	6
DASAR KUALITI QUALITY POLICY	7
CANSELOR CHANCELLOR	8
NAIB CANSELOR VICE CHANCELLOR	9
CARTA ORGANISASI UNIVERSITI UNIVERSITY ORGANISATIONAL CHART	10
LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI THE UNIVERSITY BOARD OF DIRECTORS	11
UTeM SEPINTAS LALU UTeM AT A GLANCE	15
SENARAI FAKULTI/ PUSAT/ INSTITUT LIST OF FACULTIES/ CENTRES/ INSTITUTES	19
PENGURUSAN UNIVERSITI THE UNIVERSITY MANAGEMENT	23
LAPORAN NAIB CANSELOR VICE CHANCELLOR'S REPORT	27
HAL EHWAL AKADEMIK & ANTARABANGSA ACADEMIC & INTERNATIONAL AFFAIRS	37
HAL EHWAL & PEMBANGUNAN PELAJAR STUDENT AFFAIRS & DEVELOPMENT	49
PEMBANGUNAN KAMPUS & PRASARANA CAMPUS & FACILITIES DEVELOPMENT	55
PENYELIDIKAN & INOVASI RESEARCH & INNOVATION	63
PENGURUSAN SUMBER MANUSIA & PENTADBIRAN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT & ADMINISTRATION	73
DIARI PERISTIWA DIARY OF EVENTS	82
LAPORAN KEWANGAN FINANCIAL REPORT	89

Laporan Tahunan ini disediakan secara bersama dengan wakil-wakil Pusat Tanggungjawab dan Jawatankuasa Penyunting iaitu :

Penaung : Y.Bhg. Datuk Prof. Ismail bin Hassan ; **Penasihat** : Puan Kalthom binti Husain ; **Ketua Penyunting** : Encik Marwan bin Abu Kasim, Encik Mahadi bin Abu Hasan ; **Editor** : Dr. Izaidin bin Abdul Majid, Prof. Madya Md. Zawawi bin Shamroz @ Shamnor, Encik Abd. Aziz bin Mustafa, Cik Noor Azlin binti Bidin, Cik Razilah binti Abdul Rahim, Encik Rajendraan A/L Elangsegaran, Puan Lee Mei Ph'ng, Puan Zanariah binti Jano, Cik Noor Maslian binti Othman @ Abdul Halip, Encik Mohd Shahr bin Hj. Akashah, Puan Noraini binti Zabidin, Puan Junaidah binti Badar, Encik Deenoo Aizad Abadi bin Md Noh, Encik Ruzaiman bin Abdul Rahman ; **Rekaletak & Grafik** : Puan Aziza binti Md Buang, Puan Ruziah binti Ali ; **Fotografi** : Encik Md Nor bin Mohamad Saleh, Puan Nurulidayu binti Talib ; **Urus Setia** : Puan Hanita binti Talib, Puan Maswatee binti Abdul Gaffar, Cik Kamisah binti Saleh, Cik Norwani binti Rezuan, Cik Nurul' Ain binti Rahmat @ Rahamat





VISI
 Menjadi Universiti Teknikal
 Yang Kreatif Dan Inovatif
 Terkemuka Di Dunia

VISION
 To Be One of The World's Leading
 Innovative and Creative Technical
 Universities

MISI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

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

MISSION
 To Produce Highly Competent
 Professionals Through Quality and World Class
 Technical University Education Based on
 Application-Oriented Teaching,
 Learning and Research with Smart
 University Industry Partnership In
 Line with National Aspirations

MOTO
 Kompetensi Teras Kegemilangan

MOTTO
 Excellence Through Competency

Nota : Dalam Laporan Tahunan 2006, Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) akan dirujuk sebagai Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
 Notes : In this Annual Report, Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) will be referred as Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)



OBJEKTIF PENUBUHAN 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 FOR UNIVERSITY ESTABLISHMENT

1. To become a creative and innovative learning and knowledge organization offering practise and application oriented academic programmes in engineering and technology.
2. To lead in activities related to research and development, commercialization/ innovation and consultancy based on industry requirements.
3. To produce competent graduates with good moral who are the preferred choice of industry.
4. To have staff who are competent, highly qualified and possess vast practical experience.
5. To play effective roles as impetus to the nation's industrial development.
6. To forge university industry collaboration and smart partnership.
7. To provide conducive environment infrastructure to generate and sustain excellence.
8. To implement ICT applications in a holistic way in academic and management of the university.





UTeM

DASAR KUALITI

اوبونرسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

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

QUALITY POLICY

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



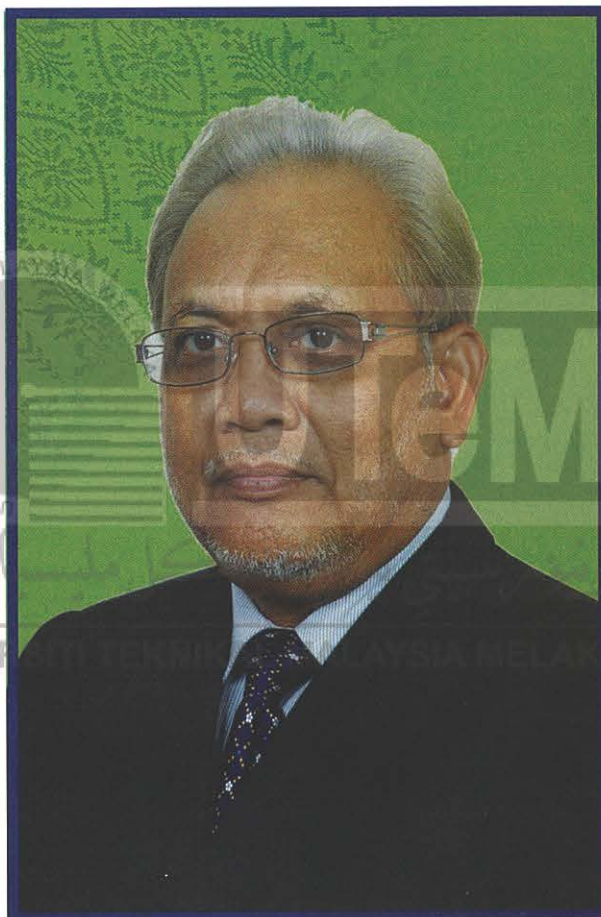
CANSELOR CHANCELLOR



**TUAN YANG TERUTAMA YANG DI PERTUA NEGERI MELAKA
TUN DATUK SERI UTAMA MOHD KHALIL YAAKOB**
S.M.N., D.U.N.M., S.U.M.Z., S.J.M.K., S.S.A.P., P.S.M., S.I.M.P., S.P.D.K., D.P., D.S.A.P.,
J.S.M., S.M.P., G.C.O.M. (GER)



**NAIB CANSOLOR
VICE CHANCELLOR**



DATUK PROF. ISMAIL BIN HASSAN
NAIB CANSOLOR
VICE CHANCELLOR
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



CARTA ORGANISASI UNIVERSITI

UNIVERSITY'S ORGANISATIONAL CHART





LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI
The University Board of Directors

LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI THE UNIVERSITY BOARD OF DIRECTORS



**PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI
CHAIRMAN OF BOARD OF DIRECTORS**

Y.BHG.TAN SRI DATO' SERI (DR.) MOHD SALEH BIN SULONG

Penasihat/Advisor of Master-Defence (M) Sdn. Bhd.



**Y.BHG. DATUK IR.
MD. SIDEK BIN AHMAD**

Naib Presiden Kanan
(Operasi & Teknikal)
Vice President
(Operation & Technical)
Tenaga Nasional Berhad



**Y.BHG. DATUK ABDUL RAMAN
BIN HJ. SAAD**

Rakan Kongsi Pengurusan
Managing Partners
Abdul Raman Saad & Associates

Sehingga 31.03.2006



IR. AB. WAHAB BIN CHIK

Jurutera Kanan
Senior Engineer
Kementerian Kewangan Malaysia

Sehingga 16.11.2006

اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



**Y.BHG. DATUK HAJI
KAMARUDDIN BIN AWANG**

Pengerusi Eksekutif
Executive Chairman
Suremax Group Berhad



**Y.BHG. DATUK PROF. ISMAIL
BIN HASSAN**

Naib Canselor
Vice Chancellor
Universiti Teknikal Malaysia Melaka



**Y.B. DATUK WIRA ISMAIL
BIN SALEH**

Setiausaha
Kerajaan Negeri Melaka
State Secretary of Melaka





**PROF. MADYA DR. MOHAMED
NASSER BIN MOHAMED NOR**

Pengarah
Bahagian Pemasaran dan Pendidikan
Antarabangsa
Jabatan Pengurusan IPT
Director
International Marketing and Education
Division



**Y.BHG. DATUK HJH. HAZIZAH
BINTI HJ. MOHD SULTAN**

Ketua Pergerakan Wanita UMNO
Negeri Melaka &
Pengurus Syarikat Zaria Sdn. Bhd.
Chief Movement of Wanita UMNO
& Manager of Zaria Sdn. Bhd.

Mulai 1.08.2006

**Y.BHG. DATO' HAJI AHMAD
SALIMI BIN ISMAIL**

Setiausaha Bahagian Pembangunan
Secretary of Development Division
Kementerian Pengajian Tinggi

Sehingga 28.06.2006

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**AHLI GANTI
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
ALTERNATE MEMBER
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION**

**SETIAUSAHA
SECRETARY**



**ENCIK AHMAD NAZRI BIN
SULAIMAN**

Ketua Penolong Pengarah Kanan
(Bahagian Akademik)
Senior Principal Assistant Director
(Academic Division)
Jabatan Pengurusan IPT

Sehingga 16.11.2006



ENCIK HASAN BIN SIRUN

Pendaftar
Registrar
Universiti Teknikal Malaysia Melaka



UTeM SEPINTAS LALU
UTeM At A Glance

UTeM SEPINTAS LALU

UTeM ditubuhkan di bawah sekyen 20 Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) menerusi Perintah Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Perbadanan 2001) yang diwartakan sebagai P.U. (A) 124 pada 3 Mei 2001. Penubuhannya adalah berkuatkuasa pada 1 Disember 2001.

Universiti ini ditubuhkan bagi maksud mengadakan, memajukan dan mengembangkan pengajian tinggi dalam bidang sains dan teknologi dan bidang pengajian lain yang perlu, serta juga mengadakan penyelidikan dan pengumpulan dan pemajuan pengetahuan, dan penyebaran pengetahuan itu dalam bidang pengajian itu.

Penubuhan UTeM bertitik-tolak daripada keputusan kerajaan untuk memenuhi keperluan industri masa depan terhadap sumber tenaga profesional bidang teknikal yang bukan saja mempunyai pengetahuan akademik yang mantap tetapi juga mempunyai keterampilan dan kemahiran teknikal yang tinggi. Sumber tenaga seperti ini adalah amat penting kepada Negara ke arah mencapai wawasan Negara maju.

Pada tahun 2007, Universiti merancang bagi mewujudkan beberapa Pusat Tanggungjawab (PTJ) seperti Pusat Jaminan Kualiti dan Akreditasi (PJKA), Pusat Pengajaran dan Pembelajaran (PPP), Penerbit Universiti dan Institut Pengurusan Teknologi Keusahawanan (IPTK) yang akan beroperasi di Kampus Bandar.

UTeM telah memulakan pengajiannya pada 10 Jun 2001 dengan pengambilan pelajar perintis seramai 348 orang dan sekarang ini jumlah pelajar telah melebihi 5,400 orang. UTeM mensasarkan enrolmen seramai 10,000 menjelang 2010.



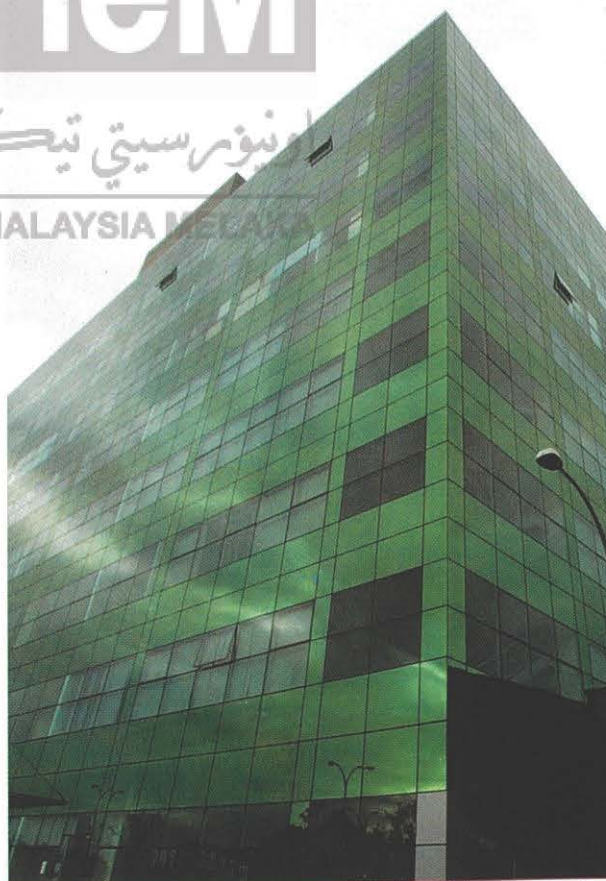
UTeM AT A GLANCE

UTeM is established under Section 20 of the University & University Colleges Act 1971 (Act 30) under the order of Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Incorporated 2001) which was gazetted as P.U. (a) 124 on 3 May 2001. The formation of the University College is effective from 1 December 2000.

This university is founded to establish, to advance higher institution in science and technology and other necessary disciplines; to carry out research and to gather and advance knowledge and to disseminate knowledge in those disciplines.

The establishment of UTeM is in accordance with the government's decision to cater for the industrial sectors in the future, which requires professional technical human resources who are not only highly qualified academically but also highly skilful and efficient. The country needs qualified human resources in order to achieve our vision as a developed country.

The inaugural academic session began on 10 June 2001 with the first intake of 348 students. As of the year 2006, the student's enrolment has exceeded 5,400 students. UTeM sets its target to recruit 10,000 students by the year 2010.





UTeM

SENARAI FAKULTI/ PUSAT/ INSTITUT
List of Faculties/ Centres/ Institutes

SENARAI FAKULTI / PUSAT/ INSTITUT

Fakulti Kejuruteraan Elektrik

Fakulti Kejuruteraan Elektronik Dan
Kejuruteraan Komputer

Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

Fakulti Teknologi Maklumat Dan
Komunikasi

Pusat Bahasa Dan Pembangunan Insan

Pusat Pengajian Siswazah

Pusat Universiti Industri

Pusat Pengajaran Dan Pembelajaran

Institut Pengurusan Teknologi Dan
Keusahawanan



LIST OF FACULTIES/ CENTRES/ INSTITUTES

Faculty of Electrical Engineering

Faculty of Electronics and Computer
Engineering

Faculty of Mechanical Engineering

Faculty of Manufacturing Engineering

Faculty of Information and
Communication Technology

Centre for Languages and Human
Development

Centre for Graduate Studies

University Industry Centre

Centre for Teaching and Learning

Institute of Technology Management and
Entrepreneurship





PENGURUSAN UNIVERSITI
University Management

PENGURUSAN UNIVERSITI THE UNIVERSITY MANAGEMENT



Y.BHG. DATUK PROF. ISMAIL BIN HASSAN
Naib Canselor
Vice Chancellor



Y.BHG. 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)



Y.BHG. DATO' PROF. DR. MOHD. NOR BIN HUSAIN
Dekan Hal Ehwal Pelajar & Alumni
Dean of Student Affairs & Alumni



EN. HASAN BIN SIRUN
Pendaftar
Registrar



EN. KHAIRUL BIN TAIB
Bendahari
Bursar



CIK SITI NOOR KIAH BT SYED ABDUL MALEK
Pemangku Ketua Pustakawan
Acting Chief Librarian



PROF. DR. MARIZAN BIN SULAIMAN
Dekan Fakulti Kejuruteraan Elektrik
Dean Faculty of Electrical Engineering



PROF. MADYA ABDUL RANI BIN OTHMAN
Pemangku Dekan
Fakulti Kejuruteraan Elektronik &
Kejuruteraan Komputer
Acting Dean
Faculty of Electronics &
Computer Engineering



**PROF. DR. MOHD. RAZALI
BIN MUHAMAD**
Dekan
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
Dean
Faculty of Manufacturing Engineering



**PROF. MADYA DR. MD. RADZAI
BIN SAID**
Dekan
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal
Dean
Faculty of Mechanical Engineering



**PROF. MADYA DR. SHAHRIN BIN
SAHIB@SAHIBUDDIN**
Dekan
Fakulti Teknologi Maklumat & Komunikasi
Dean
Faculty of Information & Communication
Technology



**PROF. MADYA DR. HANIPAH
BINTI HUSSIN**
Dekan
Pusat Bahasa & Pembangunan Insan
Dean
Centre for Languages & Human
Development



**PROF. DR. HJ. MOHD. TAIB BIN
HJ. DORA**
Dekan
Pusat Pengajian Siswazah
Dean
Centre for Graduate Studies

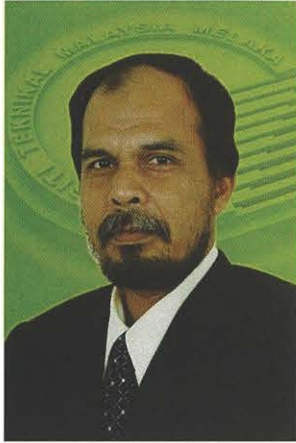


PROF. DR. SALLEH BIN YAHYA
Dekan
Institut Pengurusan Teknologi &
Keusahawanan
Dean
Institute of Technology Management &
Entrepreneurship



PROF. MADYA JASMIN BINTI BABA
Pemangku Dekan
Pusat Universiti Industri
Acting Dean
University Industry Centre





**PROF. MADYA DR. ZOLKEPLI
BIN BUANG**
Pegarah
Pusat Pengajaran & Pembelajaran
Director
Centre for Teaching & Learning



**PROF. MADYA SHAHDAN BIN
MD. LANI**
Pegarah
Pusat Jaminan Kualiti & Akreditasi
Director
Centre for Quality Assurance &
Accreditation



PUAN HJH. NORAIDA BINTI ATTAN
Pegarah
Pejabat Pembangunan &
Pengurusan Aset
Director
Development & Asset Management
Office



EN. MOHD ISA BIN MOHD. DOM
Pegarah
Pusat Komputer
Director
Computer Centre



**PUAN HJH. FARIDAH BINTI HJ.
MD. AMIN**
Pegarah
Penerbit Universiti
Director
University Publication



LAPORAN NAIB CANSOLOR
Vice Chancellor's Report

LAPORAN NAIB CANSOLOR VICE CHANCELLOR'S REPORT

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum wrt wbt dan salam sejahtera.

Saya mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan jutaan terima kasih kepada seluruh warga universiti yang telah berusaha gigih bersama-sama saya untuk membangun dan membina Universiti yang kita sayangi. Tanpa kerjasama dan sokongan padu daripada seluruh warga universiti, UTeM tidak mungkin mencapai pembangunan yang membanggakan pada tahun 2006.

Setelah meletakkan UTeM pada landasan terbaik pada tahun sebelumnya, maka pada tahun ini UTeM dapat menuai hasil dengan memperoleh banyak kemajuan, kejayaan dari aspek fizikal dan insaniah di samping peningkatan di dalam bidang akademik, pengurusan sumber manusia, pembangunan pelajar, pembangunan infrastuktur dan kekukuhan pengurusan kewangan.

Keunggulan dari pencapaian ke arah kejayaan ini adalah berasaskan kepada pelaksanaan yang dinamik dan berkesan melalui 8 Objektif Pelan Strategik 2006-2010 yang merangkumi semua aspek pembangunan universiti. Kesepakatan dan kesungguhan untuk melaksanakan perkara yang dirancang dalam Pelan Strategik UTeM oleh semua warga universiti telah benar-benar direalisasikan demi mencapai kejayaan yang cemerlang.

Kualiti akademik berterusan dalam bidang pendidikan sentiasa menjadi keutamaan universiti. Pada tahun 2005, UTeM telah meletakkan pencapaian terbaik dalam Pensijilan Kualiti MS ISO 9001: 2000 (Rekabentuk, Pembangunan Program Pendidikan dan Penyampaian Pendidikan) di peringkat Sarjana Muda terus mengekalkan pengiktirafan ini pada tahun berikutnya.

Akreditasi

Pada tahun 2006 juga, aspek akreditasi melalui kesemua program ditawarkan iaitu Program Diploma dan Sarjana Muda Sains Komputer telah mendapat pengiktirafan daripada Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA). Manakala, empat Program Sarjana Muda Kejuruteraan iaitu Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri), Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri), Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Termal Bendalir) dan Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses Pembuatan) juga telah mendapat akreditasi daripada Lembaga Jurutera Malaysia (*Board of Engineering – BEM*).

I would like to take this opportunity to express my hearty gratitude to all staff of UTeM whose hard work and determination have helped to develop and further improve our beloved university. With the strong commitment and support from all, UTeM has achieved tremendous success throughout the year 2006.

Having been placed on its finest platform in the previous years, the university continues to yield more more successes and carries on to progress in the aspects of physical and humanistic development while at the same time maintains to improve the management of academic affairs and human resource, the development of students and infrastructures as well as to strengthen the financial administration.

The excellent strive towards achieving succes is in line with the eight objectives drawn in the 2006-2010 Strategic Planning which encompasses all aspects of developing the university. All members of staff have been united in ensuring that the execution of the plans is made a reality to guarantee excellent success.

Enduring quality in the academic fields has always been the university's priority. In the year 2005, UTeM managed to secure the quality certification of MS ISO 9001: 2000 (Design, Educational Programmes Development and Education Delivery) at the Bachelor's level and this was maintained throughout the year 2006.

Accreditation

In the year 2006, all Diploma and Bachelor in Computer Science programmes were given recognition by the Public Service Department (JPA). Four Bachelor programmes in Engineering namely Bachelor of Electronic Engineering (Industrial Electronic), Bachelor of Electrical Engineering (Industrial Power), Bachelor of Mechanical Engineering (Thermal Fluids) and Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Process) were also given accreditation by the Board of Engineers Malaysia (BEM).





Enrolmen Pelajar

Seramai 1,344 orang pelajar baru telah mendaftar bagi sesi akademik 2006/07. Ini menjadikan enrolmen pelajar pada tahun 2006 ialah seramai 5,084 orang iaitu masing-masing 26 orang pelajar Doktor Falsafah (PhD), 101 Sarjana, 4,215 Sarjana Muda dan 742 Diploma. Universiti juga telah menetapkan sasaran bilangan pelajar seramai 10,000 orang menjelang tahun 2010.

Pada sesi ini, universiti menawarkan 5 program Diploma dan 20 program Sarjana Muda. Di samping itu, semua Fakulti Kejuruteraan dan Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) turut menawarkan program Sarjana dan Doktor Falsafah melalui Kaedah Penyelidikan manakala Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan (IPTK) pula menawarkan Program Sarjana Pengurusan Perniagaan (Pengurusan Teknologi) / MBA (*Technology Management*) secara Kerja Kursus. UTeM juga turut mengendalikan Program MSc. *In Engineering Business Management* dan *Manufacturing Engineering* melalui usahasama universiti luar negara iaitu dengan Coventry University, United Kingdom.

Konvokesyen

Majlis Konvokesyen Kedua UTeM telah diadakan pada 5 dan 6 Ogos 2006 bertempat di Dewan Seri Negeri, Ayer Keroh, Melaka dengan penuh gilang gemilang. Konvokesyen ini menyaksikan seramai 997 ahli profesional dalam bidang Kejuruteraan dan Teknologi Maklumat iaitu seorang graduan Sarjana, 730 Sarjana Muda dan 266 Diploma telah berjaya dilahirkan. Sehingga kini, sejumlah 1,469 graduan telah berjaya dikeluarkan oleh universiti bagi memenuhi keperluan

Student Enrolment

In the academic session of 2006/2007 alone, a total of 1,344 new students registered at the university. Thus, the total enrolment of the university now is 5,084 (26 - PhD, 101- Masters, 4215-Bachelor and 742 -Diploma). The university also sets a target of an enrolment of 10,000 students by the year 2010.

For this session, the university offered 5 Diploma and 20 Bachelors programmes. All the Engineering faculties and the Faculty of Information Technology and Communication (FTMK) offered both programmes at Masters and PhD level by research. Meanwhile, the Institute of Technology Management and Entrepreneurship (IPTK) offered Masters courses in Business Management (MBA) and Technology Management by coursework. In addition, UTeM offered M.Sc programmes in Engineering Business Management and Manufacturing Engineering through collaboration programme with the Coventry University, United Kingdom.

Convocation

The 2nd Convocation of the university was held on 5th and 6th August 2006 at the Seri Negeri Hall, Ayer Keroh, Melaka, 997 graduates were conferred their degrees in their respective areas; one Master graduate, 730 Bachelor and 266 Diploma graduates. Presently, a total of 1469 graduates have been produced by this university so as to fulfil the needs of professional manpower in the industrial and engineering sectors.





tenaga kerja profesional dalam sektor industri dan kejuruteraan.

Penyelidikan & Pembangunan (R&D)

Penekanan dalam aspek Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) turut diberi perhatian oleh Pengurusan Universiti. Pusat Universiti Industri (UNIC) dipertanggungjawabkan untuk menyelaraskan semua aktiviti yang berkaitan dengan R&D. Sebanyak 98 geran penyelidikan jangka pendek telah berjaya diperolehi pada tahun ini dengan nilai RM1,659,692.00. Sebanyak dua projek bernilai RM369,350.00 telah diperolehi melalui peruntukan *Science Fund*, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI). Universiti juga turut menerima sejumlah RM110,331.00 di bawah dana *Fundamental Research Grant Scheme (FRGS)* dari Kementerian Pengajian Tinggi (KPT).

Tahun 2006 juga menyaksikan UTeM turut mengambil bahagian dalam beberapa pameran penyelidikan, rekabentuk dan inovasi sama ada di peringkat kebangsaan mahupun antarabangsa. Kesemua ini telah mendorong minat dan motivasi kepada para penyelidik untuk bergiat aktif dalam aktiviti R&D. Antara kejayaan yang membanggakan UTeM ialah kejayaan semasa penyertaan *34th International Exhibition of Innovation New Techniques and Product Geneva, Switzerland* yang merangkul satu pingat emas dan dua pingat perak.

Pengkomersilan

Aktiviti pengkomersilan, inovasi dan perundingan kini amat dominan dengan Universiti. Selain menjana sumber pendapatan universiti, ia juga dapat mengangkat nama UTeM sebagai sebuah Universiti yang berjaya mengkomersilkan penyelidikan yang dilakukan serta menawarkan kepakarannya kepada masyarakat. "*Air Pressure Plug*" yang memenangi pingat emas di Geneva pada tahun ini telah dipatenkan. Produk ini telah menarik minat sebuah syarikat tempatan untuk

Research and Development (R&D)

The area of research and development (R&D) has been given emphasis by the university. University Industry Centre (UNIC) has been given the responsibility to oversee all activities related to R&D. A total of 98 short term research grants were secured this year with a total value of RM1,659,692.00. Two projects worth RM369,350.00 were funded by the Science Fund allocation, Ministry of Science, Technology and Innovation (MOSTI). The university also received RM110,331.00 allocations under the Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) from the Ministry of Higher Learning (MOHE).

In the year 2006 UTeM took parts in many research, product design and innovation exhibitions, at both national and international levels. This helped to uplift the spirit and motivations amongst UTeM's researchers to be proactive in R&D activities. One of the successes achieved was when UTeM won three medals, one gold and two silver, at the 34th International Exhibition of Innovation New Techniques and Product which was held in Geneva, Switzerland.



Commercialisation

Commercialisation, innovation and consultation activities are central to the university. Besides securing income for the university it also glorifies UTeM as a university that is successful in commercialising its researches and is also able to offer its expertise to the community. Such a good example is the invention of the "*Air Pressure Plug*" which won gold medal in Geneva. It was later patented this year. This product attracted a



mengkormesialkannya di pasaran melalui perjanjian yang ditandatangani bagi tujuan tersebut.

Bagi memantapkan lagi aktiviti pengkomersilan, Universiti telah menubuhkan Syarikat KUTKM Holding Sdn Bhd (KHSB) pada Ogos 2006. Syarikat ini merupakan milik penuh universiti dengan modal dibenarkan RM500,000 yang menjalankan aktiviti pelaburan dan perniagaan mengikut garis panduan pelaburan IPTA yang dikeluarkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi.

Walaupun aktiviti perundingan masih di peringkat permulaan tetapi ianya telah menunjukkan peningkatan dari segi bilangan dan nilai perundingan. Aktiviti perundingan dijangka semakin rancak pada tahun hadapan apabila beberapa perbincangan terakhir dijangka dimuktamadkan pada awal tahun tersebut, dan ini akan meningkatkan nilai perundingan yang begitu ketara pada tahun 2007.

Pembelajaran dan Pengajaran

Universiti mengamalkan sistem pengajaran dan pembelajaran yang berorientasikan Aplikasi dan Amalan. Sistem ini dapat memenuhi objektif penubuhan universiti yang antaranya adalah bertujuan memenuhi sumber guna tenaga industri. Selain dari itu

local company to commercialise it through an agreement signed with the university.

To enhance commercialization activities UTeM had set up KUTKM Holdings Sdn. Bhd. (KHSB) in August 2006. This company is fully owned by the university with paid-up capital of RM500,000.00 to run its business and investment activities in line with the Public Higher Education Institution (IPTA) investment guideline ruled by MOHE.

Even though consultation activities are still at its infancy stage, signs of improvement in terms of quantity and value of consultations are already showing. The consultation activities are expected to expand in the following year when a few agreements get to the final stage at the beginning of the year thus leading to evident increase in the value of consultation in the year 2007.

Teaching and Learning

The university is adopting a teaching and learning system through the concept of application and practice. The system ensures the objectives of the establishment of the university are met. Among others, the university is to produce human resource for the industry. Henceforth, the objectives are reinforced by creating smart

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



objektif ini dimantapkan dengan mewujudkan kerjasama pintar dengan pihak industri bagi memperoleh maklumbalas penting dalam merangka program akademik yang ditawarkan.

Perjanjian Persefahaman

Pada tahun-tahun sebelumnya, universiti telah pun mempunyai sebanyak sembilan perjanjian persefahaman dengan industri. Pada tahun ini telah menandatangani tiga lagi perjanjian persefahaman dengan dua industri tempatan iaitu MAHR (M) Sdn Bhd dan DMDI International Education Sdn Bhd.; dan satu industri luar negara iaitu Imai Aero-Equipment Mfg. Co. Ltd., (IAC) Jepun. Perjanjian persefahaman ini merangkumi aspek Penyelidikan dan Pembangunan Pembangunan Staf, Latihan Industri dan lain-lain.

UTeM juga mengambil langkah ke hadapan dengan menubuhkan Panel Penasihat Industri (*Industrial Advisory Panel - IAP*) pada Sept 2006. Panel IAP ini dianggotai oleh tokoh-tokoh industri dari Jerman, Jepun, Australia, England dan Malaysia yang berperanan menasihati universiti berkaitan pendekatan dan halatuju bagi mengeratkan hubungan Universiti dengan Industri. Langkah ini dapat memperteguhkan program akademik yang ditawarkan supaya sentiasa relevan dengan kehendak industri semasa.

Pembangunan Staf

Jumlah staf pada tahun ini ialah seramai 1,138 orang di mana 531 orang ialah staf akademik dan 607 orang staf pentadbiran dan sokongan. Pihak universiti sentiasa memberi perhatian penuh terhadap aspek pembangunan sumber manusia bagi merealisasikan matlamat membentuk pekerja yang berpengetahuan (*K-Workers*). Bagi tujuan tersebut, pihak universiti telah berusaha meningkatkan pengetahuan dan kemahiran warga universiti dengan menganjurkan latihan yang berbentuk kursus, seminar, bengkel, kolokium, pembentangan kertas kerja dikendali dan diselaraskan oleh Bahagian Pembangunan Sumber Manusia, Pejabat Pendaftar.

Penekanan terhadap pembangunan staf akademik amat penting dengan memastikan golongan ini bukan sahaja memiliki pengetahuan yang tinggi tetapi juga berpengalaman luas dalam aspek Pengajaran dan Pembelajaran (P & P). Bagi meningkatkan keserjanaan ilmu ini, UTeM telah menghantar 30 orang staf akademik melanjutkan pengajian pada peringkat Sarjana dan 48 orang pada peringkat Doktor Falsafah (PhD) sama ada dalam dan luar negara. Pada tahun ini seramai 24 orang staf telah menamatkan pengajian masing-masing iaitu 22 Sarjana dan dua Doktor Falsafah. Ini telah membantu mencapai matlamat universiti untuk mempunyai 50%

partnership with the industry and the university gains feedback from them in order to plan and restructure the academic programmes to be offered.

Memorandum of Understanding

Prior to this the university had already concluded ten mutual agreements with industry. This year the university succeeded in signing two more agreements with two local industries, which are MAHR (M) Sdn Bhd and DMDI International Education Sdn Bhd., and an agreement with a foreign company from Japan, i.e., Imai Aero-Equipment Mfg. Co. Ltd. These agreements incorporate the aspect of R&D staff development and industrial training.

UTeM took another front leap with the establishment of the Industrial Advisory Panel (IAP) in September 2006. The IAP panels are prominent industrialists from Germany, Japan, Australia, England and Malaysia where their role is to give advice to UTeM in its approach to



establish cordial relationship with industries. This step will secure the academic programmes offered by the university as to be always relevant with the need of the industries.

Staffing

The year 2006 saw the university being run by 1138 staff of which 531 are academicians while 607 are administrative and support staff. The university is always in focus with regards to human resource development in realizing the aim of developing knowledgeable staff (*K-workers*). For that purpose, the university has been conducting workshops, seminars and colloquiums as well as paperwork presentations, organized and coordinated by Human Resource Development Unit of the Registrar's office.

staf akademik memiliki ijazah Doktor Falsafah (PhD) pada tahun 2010.

Penempatan Industri

Satu lagi usaha yang telah dilakukan bagi mencapai matlamat ini ialah dengan mengadakan Skim Sangkut Industri. Ini bagi membolehkan mereka memperolehi pengalaman industri yang praktikal sama ada sebagai pakar runding dan pakar rujuk di dalam industri atau projek-projek tertentu. Di samping itu kemahiran dalam aspek P & P juga diberi penekanan supaya para ahli akademik mempunyai keupayaan dalam menyampaikan kuliah secara berkesan dan dinamik. Aspek P&P ini sentiasa diperteguhkan melalui 10 kursus Pengajaran dan Pembelajaran yang dianjurkan oleh Pusat Pengajaran dan Pembelajaran.

Seminar

UTeM turut menganjurkan dua seminar pada peringkat Kebangsaan iaitu Seminar Kebangsaan Sains dan Aplikasi Sains dalam Industri (SSASI 2006) pada 14 & 15 Februari dan *National Conference on Design and Concurrent Engineering (DECON)* pada 9 hingga 10 Ogos melalui pembudayaan ilmu di kalangan ahli akademik. Seminar ini terbuka kepada masyarakat umum dan telah mendapat sambutan yang menggalakkan dari kalangan ahli akademik serta industri.

Penerbitan

Aktiviti penerbitan pula telah diselaraskan oleh Penerbit Universiti dan antara aktiviti yang dilakukan ialah menerbitkan buku, jurnal, prosiding, siri modul pengajaran dan pembelajaran serta keluaran khas atau berkala seperti majalah *Momentum* dan *Synergy*. Pada tahun ini, Universiti telah berjaya menerbitkan 14 buah buku dan satu jurnal keusahawanan yang bertaraf antarabangsa dalam dua keluaran.

Emphasis is also given to the development of the academic staff. It is important that they are to ensure that they are not only knowledgeable but are also equipped with extensive experience in Teaching and Learning aspects. To further enhance their skills, the university had sent 30 staff to further their studies at Master level and 48 at PhD level both locally and overseas. In 2006, 22 staff have completed their Masters studies while another 2 have completed their PhD. This is in line with the university's mission of seeing 50% of its academic staff possessing PhD's by the year 2010.

Industrial Attachment

Another approach adopted by the university is staff industrial attachment. This is to ensure they gain industrial practical experience as industry consultant for relevant projects. At the same time, the university also focuses on teaching and learning skills so as to produce staff who acts as efficient knowledge transmitter in classroom teaching. The aspect of improving teaching and learning skills are looked into in the 10 Teaching and Learning courses organized by The Centre for Teaching and Learning.



Universiti kini berhadapan dengan cabaran untuk melahirkan modal insan kelas pertama yang bukan sahaja mempunyai pengetahuan akademik yang tinggi, tetapi juga bersahsiah murni, matang, berkemahiran dan bersemangat waja. Penguasaan dalam aspek kemahiran insaniah juga turut difokuskan supaya mahasiswa UTeM mampu menghadapi gelombang globalisasi di samping bersedia menerima perubahan yang berlaku pada masa hadapan.

Bagi merealisasikan matlamat ini, UTeM telah menubuhkan Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan (PBPI) pada 1 Disember 2006. Pusat ini berperanan penting untuk menyediakan dan melaksanakan modul kemahiran insaniah iaitu dalam aspek komunikasi, penguasaan bahasa, kompetensi, kreativiti, penampilan diri dan kerja berpasukan seperti yang dihasratkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi.

Aktiviti-aktiviti kokurikulum digalakkan kepada pelajar sama ada dalam bentuk kesukanan, kebudayaan, pasukan beruniform, persatuan dan kelab. Aktiviti-aktiviti ini dikendalikan dan diselenggarakan oleh Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) dan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP). Penubuhan Kor Sukarelawan Siswa Siswi Polis Diraja Malaysia (KOR SUKSIS) pada tahun ini merupakan satu sejarah penting apabila tertubuhnya satu pasukan beruniform yang pertama di UTeM.

Kampus

Pada masa ini universiti beroperasi di dua buah kampus iaitu Kampus Induk di Durian Tunggal dan Kampus Industri di Ayer Keroh, Melaka. Setelah dua fakulti disiapkan iaitu Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) dan Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK), Pembangunan Fasa 2b diteruskan merangkumi Bangunan Canselori, Dewan Sukan, Stadium, Gelanggang dan Padang Terbuka. Kesemua pembangunan ini sedang berjalan lancar mengikut jadual di bawah pemantauan Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset.

UTeM juga akan mempunyai satu lagi kampus iaitu Kampus Bandar yang terletak di bekas Bangunan Wisma Negeri, Jalan Hang Tuah, Melaka apabila perjanjian penyewaan dengan Yayasan Melaka dimeterai pada 28

Seminars

UTeM managed to organise two seminars at national level. They are The National Seminar on Science and Its Application in Industry (SSASI 2006) held on 14th and 15th February 2006 and The National Conference on Design and Concurrent Engineering (DECON), held on 9th, and 10th August 2006. Both seminars were opened to the public and received encouraging supports from both academicians and industries.

Publications

All publications at UTeM are under the supervision of the University Press. The publications are of books, journals, proceedings, teaching and learning module series, periodic publication such as the Momentum and Synergy. The university published 14 books and two volumes of journal on entrepreneurship (international level) in 2006.

Human Capital Development

The university is now facing the challenge of producing the first class human capitals. They are not only expected to be high academic achievers, but also to possess good moral values, maturity, and skilful with high spirit. The university is also striving seriously to inculcate various aspects of generic skills amongst the students so that they will be able to meet the global challenges besides tolerating changes in the future.

To realise this objective, UTeM had established the Centre for Languages and Human Development (PBPI) on 1st December 2006. This centre plays an important role in preparing and implementing the generic skills module, i.e., in the aspects of communication, language acquisition, competency, creativity, self image and team work in meeting the aspirations of MOHE.



Co-curricular activities are encouraged in the forms of sports, culture, students uniformed bodies, organisations and clubs. The activities are coordinated by the Student Affairs and Alumni Department and the Students Representative Council. The Students Voluntary Police Corps was the first students' uniform organisation in UTeM. It was formed in the year 2006.

Julai 2006. Ini akan memberi peluang kepada UTeM untuk memperluaskan peranannya sebagai institusi keilmuan.

Kampus Bandar dijangka dapat diduduki pada Julai 2007 setelah kerja-kerja pengubahsuaian disempurnakan. Beberapa Pusat Tanggungjawab (PTJ) akan ditempatkan di Kampus Bandar iaitu Institut Teknologi Pengurusan dan Keusahawanan, Pusat Pengajaran dan Pembelajaran, Penerbit Universiti, Pusat Jaminan Kualiti dan Akreditasi serta satu PTJ baru iaitu Pusat Pembelajaran Sepanjang Hayat. Aktiviti-aktiviti yang bercorak ilmiah seperti kursus, seminar jangka pendek, konvensyen dan program eksekutif akan diadakan di kampus ini.



Pengurusan Kewangan

Pengurusan kewangan universiti sentiasa diperkemaskan bagi meningkatkan kecekapan dan kepuasan pengguna. Pada tahun ini Pejabat Bendahari memperkenalkan *Queue Management System (QMS)* bagi memberi perkhidmatan yang lebih cepat kepada pelanggan di bahagian kaunter. Selain itu beberapa Akauntan dan Pembantu Tadbir (Kewangan) ditempatkan di PTJ utama yang terlibat secara langsung dengan urusan kewangan seperti penyelidikan dan perundingan.

Prestasi kewangan universiti berada dalam kedudukan yang kukuh. Pendapatan mengurus 2006 adalah RM109,094,233 iaitu bertambah sebanyak 3.32% berbanding tahun sebelumnya. Jumlah pendapatan mengurus sebanyak RM94,154,800 (86.31%) merupakan peruntukan daripada Kerajaan Persekutuan dan baki RM14,939,433 (13.69%) diperoleh daripada pelbagai sumber iaitu yuran pengajian, sewaan dan pelbagai pendapatan lain.

Perbelanjaan mengurus pula berjumlah RM119,138,747 iaitu meningkat sebanyak 15.47% dan tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan bagi pembelian tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM3,796,896. Sejumlah RM2,000,000 daripada lebihan terkumpul peruntukan mengurus telah dipindahkan ke Kumpulan Wang Penyelidikan bagi menampung aktiviti penyelidikan Universiti.

Campus

Currently, the university is operating at two campuses which are the main campus in Durian Tunggal and the industrial campus in Ayer Keroh, Melaka. Two faculties were already in operation at the main campus which are the Faculty of Electronic and Computer Engineering (FKEKK) and the Faculty of Electrical Engineering (FKE). Under phase 2b of the main campus in Durian Tunggal other facilities are still under construction. They are the chancellery building, sports complex, stadium, sports courts and an open field. The development of the construction of these facilities is under the supervision of the Asset Development and Management Office, UTeM.

A new branch of UTeM was opened at the former State Secretariat Building, Jalan Hang Tuah, Melaka. The City Campus was successfully established when a lease agreement with Melaka Foundation was finalised on 28th July 2006. This provides UTeM with a broader scope in its role as a knowledge institution.

This city campus is likely to be fully utilised by July 2007 when the renovation is completed. Offices such as the Institute for Technology Management and Entrepreneurship, Centre for Teaching and Learning, University Press, Centre for Quality and Accreditation and a new office which is the Centre for Continuing Education will be sited at the city campus. Activities such as workshops, seminars, conventions and executive programmes will be held here.

Financial Management

The financial management of the university is kept updated at all the time so as to provide efficient and satisfactory services to the clients. This year the Queue Management System (QMS) was introduced so as to provide efficient counter services. At the same time too, several accountants and financial administrative assistants were emplaced at several major departments. They are to perform financial duties regarding research and consultancy.

The university is financially stable. Management income in the year 2006 was at RM109,094,233 which is an increase of 3.2% from the previous year. Total operation income was at RM94,154,800 (86.31%) was allocated from the Federal Government and a balance of RM14,939,433 (13.69%) derived from many sources such as tuition fees, lease, and others.

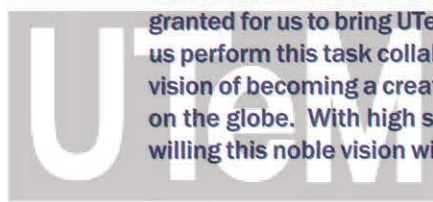


Akhir sekali saya amat berterima kasih kepada semua pihak yang telah menjayakan usaha pembangunan UTeM sama ada secara langsung mahupun tidak langsung. Setinggi penghargaan kepada Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia kerana telah menjadi tonggak utama kepada pembangunan dan kejayaan yang telah dicapai oleh UTeM.

Kepada seluruh warga universiti saya mengharapkan kejayaan yang dicapai ini menjadi pendorong ke arah pencapaian yang lebih bermakna dan lebih gemilang pada masa hadapan. Sesungguhnya kepada kita telah diletakkan amanah untuk memacu UTeM ke arah kecemerlangan. Marilah kita berazam untuk mencapai visi universiti menjadikan UTeM sebagai Universiti Teknikal yang kreatif dan Inovatif terkemuka di dunia. Berkat kesungguhan dan berbekalkan keyakinan diri, Inshaallah matlamat murni ini akan tercapai.

Sekian, terima kasih

Datuk Profesor Ismail bin Hassan
Naib Canselor



Operation cost was at RM119, 138, 747, which was an increase of 15.47% and included capitalised expenditure for fixed purchases and construction works in progress valued at RM3, 796, 896. A total of RM2, 000, 000 excess funds from the total operation cost was transferred to research fund to support research activities of the university.

Last but not least, I wish to thank all quarters of the university who have actively assisted in the development of UTeM both directly and indirectly. I would like to express my highest gratitude to MOHE for being the main pillar for the development and achievements thus far attained by UTeM.

To the university's community I would like to see that the successes achieved would lead us to a more glorious achievement in the near future. Indeed, the trust was granted for us to bring UTeM to the highest peak. So let us perform this task collaboratively so as to realise the vision of becoming a creative and innovative university on the globe. With high spirit and determination, God willing this noble vision will be achieved.

Thank you.

Datuk Profesor Ismail bin Hassan
Vice Chancellor

اؤنڨر سٽيٽيٽيڪنڨيڪل مليسيا ملاڪ
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA





UTeM

HAL EHWAL AKADEMIK & ANTARABANGSA
Academic & International Affairs

HAL EHWAL AKADEMIK & ANTARABANGSA ACADEMIC & INTERNATIONAL AFFAIRS

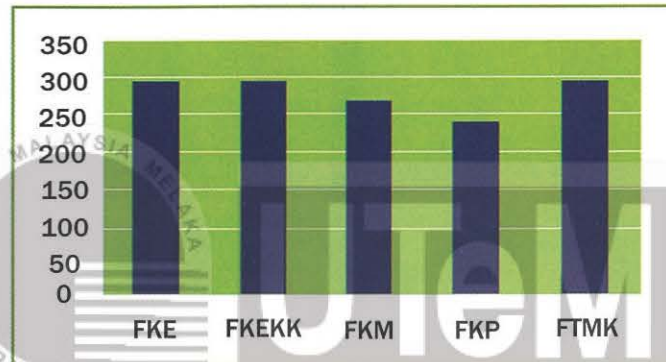
Enrolmen Pelajar

Pada sesi 2006/07, seramai 1,344 pelajar baru telah mendaftar di UTeM. Pecahan mengikut fakulti adalah seperti carta di bawah.

Student Enrolment

In the 2006/2007 academic session, 1344 new students enrolled in UTeM in various faculties. The distribution is shown in chart below.

Carta 1 : Kemasukan Pelajar Tahun 2006 Mengikut Fakulti
Chart 1 : Student's Enrolment For The Year 2006 By Faculties



FKE : Fakulti Kejuruteraan Elektrik

FKEKK : Fakulti Kejuruteraan Elektronik Dan Kejuruteraan Komputer

FKM : Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

FKP : Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

FTMK : Fakulti Teknologi Maklumat & Komputer

FKE : Faculty of Electrical Engineering

FKEKK : Faculty of Electronic and Computer Engineering

FKM : Faculty of Mechanical Engineering

FKP : Faculty of Manufacturing Engineering

FTMK : Faculty of Information and Communication Technology

Konvokesyen

Universiti berusaha untuk melahirkan graduan yang cemerlang dalam bidang akademik dan memiliki sahsiah murni, mulia serta mempunyai jati diri yang seterusnya menjadi aset kepada masyarakat dan negara. Majlis konvokesyen kedua telah diadakan pada 5 dan 6 Ogos 2006 bertempat di Dewan Seri Negeri, Ayer Keroh, Melaka. Melalui konvokesyen ini UTeM telah berjaya melahirkan seramai 997 orang graduan di peringkat Ijazah Sarjana, Ijazah Sarjana Muda dan Diploma.

Convocation

The university aims to produce graduands who excel in both academics and self development so that they become valuable assets to the community at large. In this aspect, the 2nd Convocation of the university was held for two days from 5 to 6 August 2006 at the Dewan Seri Negeri, Ayer Keroh, Melaka. UTeM successfully produced 997 graduands at three levels; Diploma (266 graduands), Bachelor Degree (730 graduands) and Masters Degree (one graduand).

Pecahan mengikut bidang adalah seperti jadual dan carta 2 di bawah:

Chart 2 below illustrates the graduands distribution.

Carta 2 : Bilangan Graduan Mengikut Program
Chart 2 : Number Of Graduands By Programmes

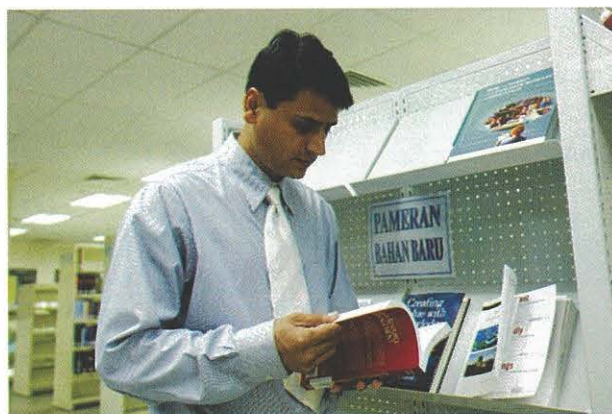
Program Programme	Jumlah pelajar Total
Diploma Diploma	266
Sarjana Muda Bachelor Degree	730
Sarjana Masters	1

Pelajar Pasca-Siswazah

Universiti juga turut menawarkan program pengajian pada peringkat pasca-siswazah. Penawaran program pengajian ini ditawarkan secara kerja kursus dan penyelidikan. Pusat Pengajian Siswazah bertindak sebagai penyelaras program yang ditawarkan oleh fakulti. Pada 2006, seramai 127 orang pelajar telah mendaftar bagi mengikuti program Sarjana (101 pelajar) dan Doktor Falsafah (26 pelajar). Program pasca-siswazah juga menarik minat pelajar antarabangsa dari negara Indonesia, Iran, India dan Pakistan.

Postgraduate Students

The university also offers Post Graduate Programmes. The Centre for Graduate Studies is responsible for administrating the programmes which are offered by all faculties. A total of 127 students enrolled for Masters (101 students) and PhD programmes (26 students). Among the post graduate students are international students who come from Indonesia, Iran, India and Pakistan.



Penerbitan Universiti

Penerbitan ilmiah amat signifikan bagi sesebuah universiti. Aktiviti-aktiviti penerbitan di UTeM disokong oleh Penerbit Universiti yang memainkan peranan secara aktif dengan menerbitkan buku, e-buku, laporan tahunan, prosiding, media interaktif (CD), buletin berkala, hasilan grafik serta bahan-bahan terbitan bersiri.

Universiti telah menghasilkan terbitan berkala iaitu Momentum dan Synergy. Momentum adalah buletin UTeM manakala Synergy adalah majalah informasi Pusat Universiti Industri (UNIC).

Publication

Academic publication is very significant for a university. Publication in UTeM is supported by the University Publisher. The publication consists of books, e-books, annual reports, proceedings, Interactive Media (CD), serial bulletins, graphic products and other materials.

The University has published two serial bulletins; Momentum and Synergy. The former is the product of UTeM and the latter comes from the University Industry Centre (UNIC). Other publications are shown in the chart 3 below:

Carta 3 : Judul-judul Terbitan Penerbit Universiti
Chart 3 : List Of University Publisher's Publications

	Judul Title	ISBN/ISSN
i	Abstrak Penyelidikan Jangka Pendek Abstract Malaysia Technology Expo 2006	
ii	Journal of Technology Management and Entrepreneurship a Volume 4 Number 1, 2006 b Volume 5 Number 2, 2006	1675-8404
iii	Satu DUN Satu Industri (SDSI) Satu DUN Satu Produk	983-2948-11-8
iv	Pengantar Mesin Elektrik	983-2948-10-X
v	Managing IT in Organisation: A Multiperspective Framework	983-40684-2-5
vi	Garis Panduan Peraturan Akademik Pengajian Siswazah	
vii	Prosiding Seminar Pencapaian Penyelidikan KUTKM 2006	983-40684-4-1
viii	Network Analysis and Design	983-40684-6-8
ix	Computer Programming Using CTT(A Practical Approach)	983-40684-5-X
x	Lab Companion for Data Communication And Networking	983-40684-8-4
xi	Beginning Database Design	983-40684-9-2
xii	Practical Approach to Red Hat Linux	983-40684-7-6

Selain itu, Penerbit Universiti juga telah menyumbang kepada penerbitan elektronik dan menerbitkan Persembahan Multimedia seperti berikut :

- ▶ Video Korporat UTeM
- ▶ Video Informatif Pusat Pengajian Siswazah (PPS)
- ▶ Multimedia Flash untuk majlis Perasmian Seminar Kebangsaan Sains dan Aplikasi Sains dalam Industri (SSASI)
- ▶ Klip Video lagu-lagu Negaraku, Melaka Maju Jaya dan UTeM Terbilang. Digunakan untuk majlis-majlis rasmi Universiti
- ▶ Slide Interactive berkaitan TUCN (Technical University Collage Networking) untuk Pusat Perhubungan Korporat dan Antarabangsa (PPKA)

In addition, the University Press contributed to electronic-based publications and multimedia presentations as listed below:

- ▶ UTeM Corporate Video
- ▶ Informative Video: Centre for Graduate Studies
- ▶ Multimedia Flash for the Opening Ceremony of SSASI 2006
- ▶ Video clips for formal functions of the university
- ▶ Interactive slides related to TUCN for Public and Corporate Relations Division.



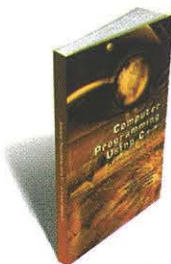
ONE DISTRICT ONE INDUSTRY
Pengerang: Abu Bakar Mohamad Diah & Rahman Hashim
2006 • ISBN 983-2948-11-6 • muka surat 48

Pengantar Mesin Elektrik
Pengerang: Marizan Sulaiman
2006 • ISBN 983-2948-10-X • muka surat 353

**Managing IT in Organisations
A Multiperspective Framework**
Mokhtar Mohd Yusoff, Lee Mei Pinyng (Editor)
2006 • ISBN 983-40684-2-5 • muka surat 184



Network Analysis and Design
Rohaib Yusoff, Sharmen Sahib (Editor)
2006 • ISBN 983-40684-6-8 • muka surat 107



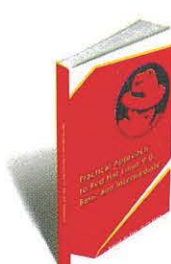
**Computer Programming Using C++
(A Practical Approach)**
Noraswalia Abdullah, Masbanun Osman, Saizalmiyah Razali, Zoratul Izzah Mohd Yusoff
2006 • ISBN 983-40684-5-X • muka surat 190



**LAB COMPANION FOR DATA
COMMUNICATION AND NETWORKING**
Zurina Saaya, Hanizan Natar, Aslinda Ayop & Zakiah Ayop (Editor)
2006 • ISBN 983-40684-8-4 • muka surat 76



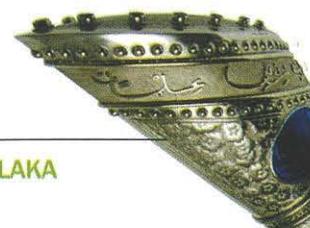
**Begining Database Design:
A Practical Approach
For Non-relational Database**
Nurul Akmar Ennan
2006 • ISBN 983-40684-9-2 •
muka surat 77



**Practical Approach To Red Hat
Linux 9.0:
Basic And Intermediate**
Wahidah Md Shah, Zurina Saaya & Nazrulzhar Bahaman (Editor)
2006 • ISBN 983-40684-7-6 •
muka surat 130



**JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT AND
ENTREPRENEURSHIP (VOLUME 4 NO.1, 2006)**
ISBN 1875-8404



Memorandum Perjanjian/ Persefahaman

Sepanjang tahun 2006, UTeM telah meneruskan usaha untuk menambah bilangan Memorandum Perjanjian dan Memorandum Persefahaman pada peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Memorandum tersebut adalah seperti yang tertera pada carta-carta di bawah.

Memorandum of Agreement/Understanding (MoA & MoU)

UTeM has, for years, taken the initiative to increase the number of MoUs/MoAs at the national and global level. As a result, several MoUs and MoAs have been signed throughout the year. The details are illustrated in charts below.

Carta 4 : Memorandum Perjanjian Yang Telah Ditandatangani Oleh UTeM

Chart 4 : Memorandum Of Agreement Signed By UTeM

PTJ yang bertanggungjawab Department	Pihak yang terlibat Parties	Perjanjian / Bidang Kerjasama Field	Tarikh Perjanjian Date
Pusat Universiti Industri University Industry Centre	Composites Technology Research Malaysia Sdn Bhd (CTRM)	"Memorandum of Agreement on CTRM Scholar Program "	1/1/2006
Pusat Universiti Industri University Industri Centre	Composites Technology Research Malaysia Sdn Bhd (CTRM)	"Memorandum of Agreement on Research on Lean Manufacturing "	1/1/2006

Carta 5 : Memorandum Persefahaman Yang Telah Ditandatangani Di Dalam Negara
Chart 5 : Memorandum Of Understanding Signed By UTeM Locally

Organisasi Terlibat Parties	Maklumat Organisasi Terlibat Details	PTJ Bertanggungjawab Department	Bidang Kerjasama Field
Mahr (Malaysia) Sdn. Bhd.	Mahr (Malaysia) Sdn. Bhd. No. 130, Block B1, Leisure Commerce Square, No. 9, Jln. PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya, Selangor Tel : 03 7877 2060 Fax : 03 7877 2040 Kuan Seng Foo (General Manager) Email : seng-foo.kuan@mahr.com Hp : 012 377 8999	FKP	Kerjasama Perundingan mengikut kepakaran bidang masing-masing Consultancy collaboration in respective fields
DMDI International Education Sdn. Bhd. (DMDI IE)	DMDI International Education Sdn Bhd Suite 2.6 InkubatorK-Ekopomi Jalan Business City MITC Ayer Keroh 75450 Melaka		Kemudahan penempatan pelajar DMDI International Education Sdn Bhd untuk melanjutkan pelajaran di UTeM. DMDI International Education Sdn Bhd's student placement who further study in UTeM

اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



Carta 6: Memorandum Persefahaman Yang Telah Ditandatangani Dengan Universiti Luar Negara
Chart 6 : Memorandum Of Understanding Signed By UTeM With Foreign Universities

Organisasi Terlibat Parties	Bidang Kerjasama Field
Institut Teknologi Bandung (ITB)	<p>a Pertukaran di dalam bidang penyelidikan akademik berkenaan bidang pembuatan, Kejuruteraan, ICT dan Keusahawanan dan lain-lain bidang yang berkaitan.</p> <p>Information exchange in the academic research especially in the feilds of manufacturing, engineering, ICT, and entrepreneurship and other related fields.</p> <p>b Bekerjasama dalam menganjur Seminar, Persidangan, Bengkel atau Kursus-Kursus di dalam bidang berkaitan.</p> <p>Cooperation in holding seminar, conference, workshop or courses in related fields</p>
University of Sheffield	<p>a Pertukaran di dalam bidang penyelidikan akademik berkenaan bidang pembuatan dan lain-lain bidang yang berkaitan.</p> <p>Exchange in the academic research especially in the feilds of manufacturing, and other related fields</p> <p>b Bekerjasama dalam melakukan program penyelidikan dan pembangunan (R&D).</p> <p>Cooperation in R&D Programme</p> <p>c Bekerjasama dalam menganjur Seminar, Persidangan, Bengkel atau Kursus-Kursus di dalam bidang berkaitan.d)Pertukaran staf bagi tujuan penyelidikan dan Pembangunan (R & D).</p> <p>Cooperation in holding seminar, conference, workshop or courses in related fields</p> <p>d Pertukaran staf bagi tujuan Penyelidikan dan Pembangunan (R & D).</p> <p>Staff exchange for R&D programme.</p>

Jaminan Kualiti & Akreditasi

Pada tahun 2006, Universiti melalui Pusat Jaminan Kualiti & Akreditasi (PJKA) telah berjaya mengekalkan pensijilan dan pengiktirafan MS ISO 9001:2000 yang diperolehi sejak pada 4 Februari 2005 yang lalu.

Pusat ini juga berjaya mendapatkan Pengiktirafan Dan Akreditasi Program Akademik Universiti. Sehingga bulan Disember 2006, Universiti telah menawarkan 25 (kursus) program akademik iaitu 5 program Diploma dan 20 program Ijazah Sarjana Muda. Daripada jumlah tersebut sebanyak 15 program akademik telah memperoleh pengiktirafan daripada pihak Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA) dan Lembaga Jurutera Malaysia (BEM).

Quality Assurance & Accreditation

MS ISO 9001: 2000 Certification has been successfully maintained since 4 February 2005 as a result of close monitoring by the university via the Centre for Quality Assurance & Accreditation. Moreover, the Centre has been able to obtain the accreditation for the university academic programmes. By the end of 2006, the university offered 25 academic programmes; 5 Diploma and 20 Bachelor Degree programmes. Consequently, 15 programmes obtained the certifications from the Public Services Department (JPA) and the Board of Engineers Malaysia (BEM).

Carta 7: Berikut adalah senarai program yang diiktiraf sejak tahun 2005 hingga 2006
Chart 7 : List of programmes accredited in year 2005-2006

Program Programme	Fakulti Faculty	Badan Pengiktirafan Accreditation Body	
		BEM**	JPA*
1 Diploma Kejuruteraan Elektronik Diploma in Electronic Engineering	FKEKK	-	25 Mac 05
2 Diploma Kejuruteraan Elektrik* Diploma in Electrical Engineering	FKE	-	25 Mac 05
3 Diploma Kejuruteraan Mekanikal Diploma in Mechanical Engineering	FKM	-	25 Mac 05
4 Diploma Kejuruteraan Pembuatan Diploma in Manufacturing Engineering	FKP	-	25 Mac 05
5 Diploma Teknologi Maklumat dan Komunikasi Diploma in Information & Communication Technology	FTMK	-	16 Ogos 05
6 Sarjana Muda Sains Komputer (Media Interaktif) Bachelor of Computer Science (Interactive Media)	FTMK	-	16 Ogos 05
7 Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian) Bachelor of Computer Science (Software Development)	FTMK	-	16 Ogos 05*
8 Sarjana Muda Sains Komputer (Rangkaian Komputer) Bachelor of Computer Science (Computer Networking)	FTMK	-	16 Ogos 05*
9 Sarjana Muda Sains Komputer (Pengurusan Pangkalan Data) Bachelor of Computer Science (Database Management)	FTMK	-	16 Ogos 05*

Program Programme	Fakulti Faculty	Badan Pengiktirafan Accreditation Body	
		BEM**	JPA*
10 Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) Bachelor of Electronic Engineering (Industrial Electronics)	FKEKK	24 Jun 05	6 Mac 06
11 Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik(Kuasa Industri) Bachelor of Electrical Engineering (Industrial Power)	FKE	9 Ogos 05	6 Mac 06
12 Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan(Proses Pembuatan) Bachelor of Manufacturing Engineering (Manufacturing Processes)	FKP	15 April 06	11 Dis. 06#
13 Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal(Termal Bendalir) Bachelor of Mechanical Engineering (Thermal-Fluid)	FKM	15 April 06	11 Dis. 06#
14 Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik(Kejuruteraan Komputer) Bachelor of Electronic Engineering (Computer Engineering)	FKEKK	12 Ogos 06	Masih menunggu keputusan Awaiting reply
15 Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Struktur Bahan) Bachelor of Mechanical Engineering (Structure Materials)	FKM	12 Ogos 06	Masih menunggu keputusan Awaiting reply

* Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA)
Public Service Department (JPA) Tarikh berdasarkan Keputusan Mesyuarat Jawatankuasa Tetap Penilaian & Pengiktirafan Kelayakan

** Lembaga Jurutera Malaysia (BEM)
Board of Engineers Malaysia

Carta 8 : Pemberian Akreditasi mengikut Program
Chart 8 : Accreditation Awards by Programme

Perkara Award	2005	2006
Akreditasi Dan Pengiktirafan Accreditation		
3.4.1 Diploma (Pengiktirafan oleh JPA)	5	5
3.4.2 Sarjana Muda/ Bachelor		
a) JPA	4	8
b) BEM	2	6

Pengantarabangsaan

Selaras dengan hasrat Kementerian Pengajian Tinggi, UTeM terus bergerak dengan meningkatkan usaha pengantarabangsaan. Agenda penting ini perlu untuk mencapai visi universiti menjadi antara Institusi Pengajian Tinggi Awam yang terkemuka di dunia.

Internationalization

Internationalization at Institutions of Higher Learning has become the main agenda for the Ministry of Higher Education. Thus, UTeM steps up its efforts to increase the process of internationalization in order to achieve its vision to be a World Class University.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



UTeM terus berusaha meningkatkan kualiti akademik kepada tahap antarabangsa dengan menarik kemasukan pelajar dan staf luar negara. Perjanjian MoU dengan universiti antarabangsa juga turut ditingkatkan. Berikut adalah bilangan pelajar, staf dan MoU yang diperoleh sepanjang 2006 seperti :-

Hence, UTeM has focused on the continuous efforts to increase the number of international students, staff and memorandums. This is illustrated in Chart 9 below.

Carta 9 : Bilangan pelajar & staf luar negara serta MoU
Chart 9 : Number of foreign student & staff plus MoUs

Perkara Item	2006
Pengantarabangsaan Internationalisation	
1. Pelajar Antarabangsa Foreign Student	
a) Under Graduate	5
b) Post Graduate	10
2. Staf Antarabangsa	
a) Staf Kontrak/ Contract Staff	12
b) Staf Pelawat/ Visiting Staff	3
3. MoU Dengan Universiti Luar Negara MoU with University Abroad	
	6



HAL EHWAL & PEMBANGUNAN PELAJAR
Student Affairs & Development

HAL EHWAL & PEMBANGUNAN PELAJAR STUDENTS AFFAIRS & DEVELOPMENT

Pembangunan Pelajar adalah elemen utama ke arah memastikan kejayaan sesebuah universiti untuk melahirkan mahasiswa yang berketerampilan dan berwibawa. Aktiviti pembangunan pelajar dirancang, dikendalikan dan dipantau oleh Pejabat Hal Ehwal Pelajar & Alumni (HEPA) yang dibarisi pegawai yang berkebolehan dan bersemangat. Pusat-pusat Tanggungjawab (PTJ) yang lain turut memberikan sokongan dalam bentuk perkhidmatan tambahan kepada aktiviti pembangunan pelajar.

Sejumlah 148 program dalam dan luar telah disertai oleh siswa-siswa sepanjang tahun, di mana 20 daripada program berkenaan merupakan aktiviti tahunan yang dirancang oleh HEPA. Antara aktiviti tahunan berkenaan ialah Majlis Bacaan Yasin, Kejohanan Sukan, Program Bakti Siswa (BAKSIS), Pesta Konvokesyen dan Bengkel Kepimpinan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP).

Program pembangunan untuk pelajar berkenaan dibahagikan kepada tiga aspek iaitu pembangunan kemahiran fizikal, kemahiran insaniah dan kemahiran belajar. Program ke arah pembangunan kemahiran fizikal adalah seperti pertandingan Liga Hoki MASUM (Majlis Sukan Universiti Malaysia), Kejohanan Cyclethon Institut Pengajian Tinggi dan Sukan Antara Fakulti.

Student development is one of the important elements in determining the success of a university in producing balanced graduates in both academic as well as personality. All activities concerning student development are being conducted and supervised by the Student Affairs and Alumni Department (HEPA). Other departments serve as supporting units in giving services to students.

For the whole year of 2006 a total of 148 programmes were conducted by HEPA of which 20 of them were yearly activities such as Islamic events, sports, community related projects, convocation fiesta and student leadership programmes.

Students' development comprises of three categories; physical development, soft skills and study skills. Physical development programmes are events such as MASUM Hockey League 2006, Higher Institution Cyclethon Tournament and Inter Faculty sports 2006.

Programmes conducted under soft skills are events such as workshops on nation building, students' leadership advisory and self-development workshops. Study skills programmes include smart class, peer group counselling and talks on preparation for examinations.



Program yang dirangka bagi membangunkan kemahiran insaniah pula adalah seperti Kursus Kenegaraan, Bengkel Kepimpinan MPP dan Persatuan Mahasiswa serta Bengkel Pemantapan Jati Diri dan Pembangunan Sahsiah. Pembangunan kemahiran belajar pula tertumpu kepada penganjuran *Smart Class* Kolej-kolej Kediaman, Kursus Asas Pembimbing Rakan Sebaya (PRS) dan Ceramah Motivasi Peperiksaan. Pelajar yang cemerlang dalam bidang akademik telah diberikan penghargaan melalui Majlis Anugerah Sijil Kepujian Dekan pada setiap semester pengajian.

UTeM turut mencatat sejarah pada tahun 2006 apabila berjaya membuat pengambilan pertama pelajar untuk Kor Sukarelawan Siswa Siswi Polis Diraja Malaysia (Kor Suksis). Eksesais pengambilan pelajar ini telah dilaksanakan pada 31 Julai 2006 dimana seramai 76 pelajar terpilih sebagai kumpulan pertama kor berkenaan.

HEPA juga turut menggalakkan penyertaan pelajar dalam pelbagai program anjuran agensi luar seperti Pertandingan Debat Citra Darsina-Dewan Bahasa & Pustaka anjuran Dewan Bahasa & Pustaka dan Universiti Teknologi MARA (UiTM), Debat Alam Sekitar, Kementerian Alam Sekitar dan Sumber Asli, Malaysia, Debat Diraja IPTA anjuran Majlis Debat Universiti Malaysia (MADUM) dan Kursus Kepimpinan Terarah anjuran Kementerian Pengajian Tinggi dan Biro Tatanegara.

UTeM has successfully formed the Volunteer Royal Police Corps. The first batch of 76 students enrolled on 21st July 2006.

HEPA also encourage students to join programmes conducted by external agencies such as Citra-Darsina Debate organised by Dewan Bahasa dan Pustaka and UiTM, debates concerning environmental issues organized by the Ministry of Environment and Natural Resources, Royal IPTA Debate organized by Debate Council University Malaysia (MADUM) and workshop on leadership skills organized by the Ministry of Higher Education.



Penyertaan dalam program sukan pula meliputi permainan Bola sepak Uni-League Celcom 05/06, Towerthon Challenge anjuran TM & Menara KL, Grand 5's Open Tournament Futsal anjuran Universiti Multimedia dan Sport Planet dan Kejohanan Basikal Bukit Teluk Batik anjuran Teluk Batik Resort Lumut, Perak.

Ilmu keusahawanan turut diberi pendedahan di mana MPP telah diberikan tanggungjawab untuk menguruskan Pesta Konvokesyen bersempena Majlis Konvokesyen kedua UTeM pada 5 dan 6 Ogos. Mereka turut dibantu oleh staf Universiti untuk melicinkan pengurusan serta diberi tunjuk ajar dalam pesta berkenaan.

UTeM juga telah mencatatkan sejarah tersendiri apabila tiga pelajar iaitu Shahrizal bin Hashim, Song Hoong Cheng dan Nuhadzwni binti Salleh telah terpilih menganggotai Konsert Menjunjung Kasih Khas buat Seri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agong XII di Universiti Putra Malaysia.

Selain HEPA, PTJ lain turut berfungsi menyokong hasrat Universiti dalam membentuk pelajar yang berketerampilan dan kompeten. Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan (PBPI), dulu dikenali sebagai Pusat Perkhidmatan Akademik (PPA) berperanan menjana minda pelajar dengan menganjurkan *Bengkel Problem-Based Learning* dan *Bengkel Penulisan, Effective Communications Among Young Engineers Programme* dan Hari Mercu Kokurikulum yang akan diadakan setiap semester. Selain itu kelas persediaan *Malaysian University English Test (MUET)* juga turut ditawarkan pada pertengahan dan akhir tahun sebagai persediaan pelajar sebelum menduduki peperiksaan berkenaan.

Pusat Perhubungan Korporat dan Antarabangsa (PPKA) juga memainkan peranan penting untuk meletakkan Universiti di persada antarabangsa dalam program pengantarabangsaan pelajar. Pusat ini telah berjaya menganjurkan Lawatan Pemimpin Pelajar dari kalangan MPP ke *South Central University For Nationality (SCUN)*, Wuhan China yang disertai oleh lima orang pelajar pada Jun 2006 selama sebulan.



In sports, students participated in Uni-League Celcom 05/06 Football League, Towerthon Challenge organized by Telecom Malaysia and Menara KL, Grand 5's Open Futsal Tournament organized by the Multi Media University and Sport Planet and the Teluk Batik Mountain Bike Championship organised by Teluk Batik Resort Lumut, Perak.

Entrepreneurial skills were inculcated in students through the Students Advisory Council whereby they were given the task to run the Convocation Fiesta in conjunction with the second convocation held on 5th and 6th August 2006. In this regard, they were given support and guidance by the staff.

In the field of creative arts, three students namely Shahrizal bin Hashim, Nuhadzwni bt. Salleh and Song Hong Cheng were selected to represent UTeM in "Konsert Menjunjung Kasih" for the Seri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agong XII at University Putra Malaysia.

Besides Student Affairs & Alumni, other departments too are running the role of supporting the university to produce well-balanced as well as competent students. Another department that plays the same role is Centre for Language & Human Development, prior to this was known as Centre for Academic Services is conducting the role of generating students soft skills by conducting workshops on problem-based learning, effective communication programme, writing workshops and Co-curricular Night which was organized every semester. MUET preparatory classes were also conducted by PBPI to prepare students for the examination.



Pada tahun 2006 juga, UTeM turut melakar sejarah apabila menggunakan sistem e-Pilihanraya iaitu Sistem Pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar dalam pilihanraya pelajar yang dibangunkan oleh Pusat Komputer. Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan (IPTK) telah mengadakan satu program wajib iaitu Bengkel Cadangan Penyelidikan Pasca Siswazah bertujuan mendedahkan pelajar berkaitan dengan asas penyelidikan yang akan dilaksanakan oleh mereka melalui bengkel tersebut. Pelajar secara tidak langsung dapat mengetahui secara mendalam teknik dan memahami apa yang perlu dilakukan bagi menghasilkan penyelidikan yang baik dan bermutu.

Bersesuaian dengan matlamat pembangunan akademik dan sahsiah pelajar di peringkat Fakulti, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) telah menganjurkan perlumbaan Go-Kart, dengan strategi serampang dua mata iaitu menjana idea kreatif pelajar dengan mencipta go-kart secara berkumpulan serta mengujinya dalam pertandingan.

Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK) pula telah menganjurkan Pertandingan Projek Sarjana Muda (PSM) pada bulan Mei 2006 di Makmal Perhubungan Asas FKEKK. Pertandingan ini bertujuan menerangkan budaya ingin bersaing secara sihat dalam menghasilkan projek yang berkualiti dan boleh dikomersilkan.

The Public and Corporate Affairs Division played an important role in projecting the university's image internationally. In June 2006 this division organised a trip to China comprising of 5 members from the Students Representative Council (MPP).

UTeM has succeeded in adopting and using the e-Election system to be used in student election which was initially developed by the Computer Centre.

The Institute for Technology Management and Entrepreneurship (IPTK) successfully organised a workshop on postgraduate research whereby participants were taught the techniques of conducting research.

The faculty of Mechanical Engineering has successfully organised a go-cart competition which aims to dispense creativity amongst students. This is in line with the motto of the faculty to cultivate research as well as academic culture amongst students.

The Faculty of Electronic and Computer Engineering had organised Final Year Bachelor's Level Project (PSM) Competition in May 2006. The aim of this competition is to inculcate the culture of true spirit competition in projects which are highly competitive that could be commercialised.





Secara keseluruhannya semua aktiviti yang dilaksanakan oleh HEPA dan lain-lain PTJ, adalah bertujuan melahirkan pelajar yang lebih matang, berdaya saing dan seimbang dalam konteks pembangunan keseluruhan.

In general, all activities conducted by HEPA and other departments are to produce mature and competitive students throughout their year of studies.



PEMBANGUNAN KAMPUS & PRASARANA
Campus & Facilities Development

PEMBANGUNAN KAMPUS & PRASARANA CAMPUS & FACILITIES DEVELOPMENT



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Kampus Induk

Pembangunan Kampus Induk UTeM tahun ini memasuki fasa pembangunan 2B dalam Rancangan Malaysia ke-9 (RMK9). Pembangunannya telah disusun dan dirancang dengan teliti untuk menepati sasaran seperti yang ditetapkan dalam RMK9.

Di samping pembangunan fizikal di dalam RMK9, beberapa kemudahan sokongan bagi pengoperasian fakulti di Kampus Induk telah disediakan meliputi Bilik Bacaan, Mini Perpustakaan, Pusat Perkhidmatan Pelajar, Dewan Siber, Pos Pengawal Keselamatan, Pusat Rawatan Pelajar dan Stor Pertanian.

Penyelarasan keseluruhan pembangunan fizikal UTeM telah dipertanggungjawabkan kepada Pejabat Pembangunan Dan Pengurusan Aset. Pejabat ini berfungsi untuk merancang pembangunan fizikal secara terperinci berdasarkan kepada Pelan Induk UTeM. Penjadualan pembangunan juga diselaraskan agar pembinaan bangunan dan infrastruktur seiring dengan penyediaan kemudahan landskap dan perkembangan aset lain seperti ladang dan dusun di Kampus Induk.

Main Campus

The physical development of the main campus has reached its 2B phase in the 9th Malaysia Plan. Its development has been implemented according to the master plan. Besides, other facilities at the faculty levels such as reading room, mini library, student's health and service centre, cyber hall, security post and agricultural store were also set up.

The Development and Asset Management Office is responsible for the physical progress of the campus. The physical development is also in line with the development of landscaping and other assets which include estate and orchard. Apart from that, the office is also responsible for applying funds from the Central Agency in every Malaysia's Five Year Plan.



اوبونرسيتي نيكنيكل مليسيا ملاك

Selain itu, Pejabat Pembangunan Dan Pengurusan Aset juga bertanggungjawab di dalam membuat permohonan peruntukan kewangan pembangunan kepada Agensi Pusat bagi setiap Rancangan Malaysia Lima Tahun (RMLT).

Kerjasama yang erat di antara Pejabat Pembangunan Dan Pengurusan Aset dengan Perunding Pengurusan Projek (PMC) bagi projek-projek di dalam Kontrak Reka & Bina (*Design & Build Contract*) telah memastikan kemajuan projek sentiasa mengikut program yang telah dirancang. Pembangunan Kampus yang terancang ini bukan sahaja telah menarik minat warga universiti, malahan Agensi Kerajaan dan Swasta juga turut berminat untuk mempelajari pengurusan dan pelaksanaan pembangunan kampus ini.

Collaboration between the office and the Project Management Consultant (PMC) for the projects related to design and built has ensured the development of the projects progress as scheduled. The campus development has attracted various public and private agencies to gain insights in the management and implementation of the campus development.



Pembangunan Projek pada tahun 2006

Pada tahun 2006, beberapa projek telah dimulakan seperti berikut :-

Project Development in the year 2006

A few projects that were initiated in the year 2006 are tabulated below:

Carta 10 : Projek-projek tahun 2006
Chart 10 : Projects in the year 2006

Butiran Details	Kerja Work Specification	Tarikh Mula Date Commenced	Tarikh Siap Completion Date	Catatan / Kemajuan
Pakej 2B(i) Package 2B (i)	Kompleks Sukan Sport Complex			
	a. Stadium Sukan Stadium			
	Dewan Sukan Hall	1 April 2006 1 April 2006	30 Jun 2007 30 June 2007	Siap 60% sehingga 31 Disember 2006 60 % completed till 31 December 2006
	Padang Dan Gelanggang Field & Court			
	d. Infrastruktur Tempatan Infrastructure Local			
	Bangunan Canselori Chancellery Building	1 Oktober 2006 1 Oktober 2006	29 Mac 2008 29 March 2008	Siap 4% sehingga 31 Disember 2006 4 % completed till 31 December 2006
	Kafetaria Staf Cafeteria for Staff	15 Jun 2006 15 June 2006	14 Januari 2007 14 January 2007	Siap 99% sehingga 31 Disember 2006 99% completed till 31 December 2006
Kerja-Kerja Infrastruktur Berkaitan Other infrastructures	1 April 2006 1 April 2006	31 Januari 2007 31 January 2007	Pembinaan disesuaikan dengan bangunan jadual keseluruhan pembinaan Development of these infrastructures is in line with other scheduled development	

Pembangunan Kampus Induk UTeM amat menitikberatkan penyediaan kemudahan lanskap selaras dengan keperluan kawasan hijau (*Green Belt*) di dalam kampus. Beberapa lokasi di dalam kawasan ini telah dikenalpasti untuk disediakan dengan kemudahan aktiviti ko-kurikulum pelajar seperti tapak perkhemahan, trek larian, laluan berbasikal dan jeti kayak. Sementara itu, di dalam dusun pula disediakan kawasan teater terbuka.

Bagi menampung enrolmen pelajar yang sentiasa meningkat pada setiap tahun, beberapa lokasi untuk asrama pelajar di dalam Kampus Induk telah dikenalpasti. Dua buah kolej asrama pelajar yang setiap satunya menampung 3,000 pelajar akan dilaksanakan secara penswastan berkonsepkan *Build-Lease-Maintained-Transfer (BLMT)*. Bagi Fasa 1, kerja-kerja infrastruktur telah siap dan kini dalam proses penyelarasan komersial berkaitan kadar penyewaan. Manakala bagi Fasa 2 draf perjanjian konsesi kini di peringkat akhir semakan dan kelulusan Agensi Pusat.

Kampus Industri

Kampus Industri UTeM terdiri daripada 4 blok bangunan dan beberapa kemudahan yang dipusatkan dalam satu kawasan berpagar seperti yang dinyatakan :-

- Bangunan Canselori (tiga tingkat)
- Bangunan Akademik (lapan tingkat)
- Satu blok bangunan makmal
- Bangunan Kafeteria
- Kemudahan ruang meletak kenderaan
- Pos Pengawal
- Galeri UTeM

Bangunan akademik menyediakan ruang yang selesa bagi Pembelajaran dan Pengajaran (P & P) yang lebih banyak, tersusun dan selesa telah diatur mengikut perancangan dimana Bilik Kuliah, Pejabat Fakulti dan Bilik Pensyarah telah dipusatkan di Bangunan Akademik. Sementara itu, ruang-ruang bengkel dan makmal telah disusun mengikut fakulti dan dipusatkan di satu blok makmal yang lebih selesa di samping ruang pentadbiran yang tersusun di Bangunan Canselori.



The Green Belt concept is introduced and developed in order to ascertain a greenery main campus for UTeM. Several locations were identified for co-curricular activities such as camping site, running track and cycling path. In addition, canoeing and open theatre facilities are also provided in the orchard at the main campus.

Industry Campus

The Industry Campus is a fenced up area and comprises of three main buildings namely:

- Chancellery
- Academic
- Laboratories

Besides other facilities available at the Industrial Campus are :

- Cafeteria
- Car parks
- Security post
- Gallery

The Chancellery building housed the offices of the Vice Chancellor, Registry, Bursary, Centre for Teaching and Learning and Centre for Academic Services. Four lecture halls, labs and lecturer's room are also attached. The Academic building consists of faculties' offices, labs, lecturers' rooms and classrooms. These centralised facilities provide a comfortable and conducive atmosphere for the process of teaching and learning.



Kampus Bandar

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

Antara Pusat Tanggung Jawab yang akan beroperasi di situ seperti berikut :-

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



Pembangunan Lanskap Dan Kemudahan Rekreasi Di Kampus UTeM

Kampus Induk

- ▶ Tasik
 - Pusat aktiviti berkayak bagi pelajar dan kegiatan ko-kurikulum
 - *Structure planting* / lanskap sebagai teduhan persekitaran tasik
 - Ternakan ikan



City Campus

The City Campus was set up when a three year lease agreement was duly signed on 28 July 2006 between UTeM and Yayasan Melaka. Five departments are to occupy the City Campus and they are :

- i. Institute of Technology Management and Entrepreneurship
- ii. University Press
- iii. Centre for Teaching and Learning
- iv. Centre for Quality Assurance and Accreditation
- v. Centre for Life- long Learning

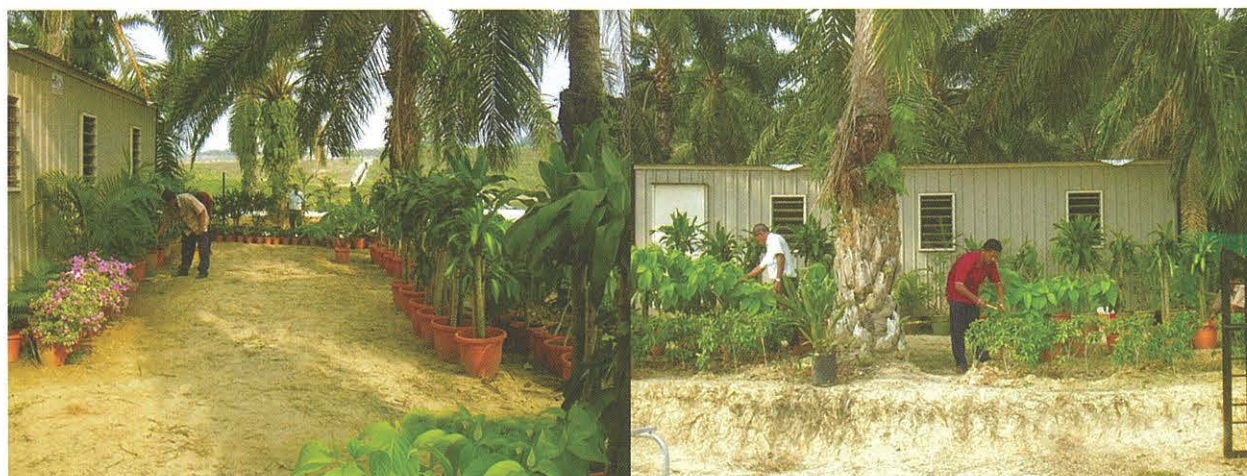
Campuses Landscaping, Development And Recreational Facilities

Landscaping development and recreational facilities at the main and industry campuses were also given priorities:

Main Campus

- ▶ Lake
 - Canoeing and other co-curricular activities
 - Structure planting that acts as shady areas
 - Fish ponds

- ▶ Wakaf Tinjau serta pelantar di kawasan berkayak
 - Tempat teduhan dan tinjau di kawasan berkayak / aktiviti luar
 - Kapasiti 30 pelajar
 - Kemudahan rak meletak kayak
 - ▶ Tapak Semaian
 - Menampung keperluan tanaman di persekitaran kampus
 - Menampung keperluan tanaman hiasan bagi upacara-upacara dan majlis rasmi universiti
 - ▶ Wakaf Teduhan di FKE & FKEKK
 - ▶ Stor dan Bengkel
 - ▶ Kemudahan kerusi
- ▶ Viewing platform at the canoeing areas
 - serves as shady areas and viewing spot at the canoeing points
 - can accommodate 30 students
 - Canoes racks
 - ▶ Nursery
 - ▶ Store and Labs
 - ▶ Seats



Kampus Industri

- ▶ Padang sukan sementara
- ▶ Wakaf Teduhan
- ▶ Perhentian Bas
- ▶ Gelanggang permainan
- ▶ Petanda nama

Industry Campus

- ▶ Field
- ▶ Shady Areas
- ▶ Bus Stops
- ▶ Sport Courts
- ▶ Signages



UTeM





UTeM

PENYELIDIKAN & INOVASI
Research & Innovation

PENYELIDIKAN & INOVASI RESEARCH & INNOVATION

Pusat Universiti Industri (UNIC) UTeM, merupakan Pusat Tanggungjawab (PTJ) yang menyelaraskan semua aktiviti penyelidikan, perundingan dan hubungan industri. PTJ ini juga menguruskan geran-geran penyelidikan universiti selain menjadi urusetia kepada Jawatankuasa Induk Pelaburan, Jawatankuasa Penubuhan KUTKM Holding Sdn. Bhd., Panel Penasihat Industri (IAP) dan Jawatankuasa Tetap Senat mengenai Perhubungan Industri.

Sepanjang tahun 2006, beberapa projek telah dijalankan untuk melestarikan kecemerlangan penyelidikan di UTeM. UNIC telah berjaya mengurus sebanyak 98 geran penyelidikan jangka pendek. Jumlah peruntukan geran penyelidikan ini telah bertambah kepada RM1,659,692.00 berbanding RM1,528,965.44 pada tahun 2005.

Selain daripada mendapat pembiayaan daripada geran penyelidikan jangka pendek UTeM, terdapat beberapa orang pensyarah yang telah berjaya mendapat pembiayaan penyelidikan daripada sumber luar iaitu *Sciencefund*, dan *Fundamental Research Grant Scheme* (FRGS) seperti berikut :

University-Industry Centre is the department that coordinates activities related to research, consultancy and industry relations at UTeM. The centre manages the university research grants in addition to its role as the secretariat for Investment Committee Members, Senate Members, KUTKM Holdings Sdn. Bhd. Committee Members and Industry Advisory Panel pertaining to Industry Relations.

Several projects were implemented throughout 2006 to promote research excellence at UTeM. A total of 98 short term research grants were supervised by UNIC which had seen an increase in research grant allocation to RM1,659,692.00 compared to RM1,528,965.44 in 2005.

Apart from UTeM Short-term Research Grant, academics have also managed to secure research grants from alternative sources such as Science Fund and Fundamental Research Grant Scheme (FRGS):

Carta 11 : Penyelidikan Daripada Pembiayaan Sciencefund
Chart 11 : Research funded by Sciencefund

Ketua Projek Project Leader	Tajuk Projek Project Title	Jumlah Pembiayaan Total Funding (RM)
Prof. Madya Dr. Shahrin bin Sahib	The Development of Distributed - Interoperable Geographical Information Systems (Gis) Application	228,350.00
Dr. Musse Mohamud Ahmed	Development of New Distribution Automation System And Remote Metering System	141,000.00
Jumlah Keseluruhan / Total Amount		369,350.00

Sejumlah RM110,331.00 di bawah pembiayaan FRGS telah diluluskan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) dengan pembahagian seperti berikut :-

Kos pentadbiran penyelidikan - RM 2,691.00
 4 projek yang diluluskan - RM 71,760.00
 18 projek yang akan dinilai semula - RM 35,880.00

Senarai projek yang memperoleh pembiayaan FRGS adalah seperti dalam jadual berikut:

A sum of RM110,331.00 under FRGS allocation has been approved by the Ministry of Higher Education according to the following breakdown:-

Research administration cost - RM 2,691.00
 4 approved projects - RM71,760.00
 18 pending projects - RM35,880.00

Research projects receiving FRGS allocations are listed in the table below:

Carta 12 : Projek daripada pembiayaan FRGS
Chart 12 : Research funded by FRGS

Ketua Projek Project Leader	Tajuk Projek Project Title	Jumlah Pembiayaan Total Funding (RM)
Prof. Dr. Salleh bin Yahya	Satu Kajian Terhadap Tingkah Laku Negatif dan Kaitannya Terhadap Prestasi Akademik Di Kalangan Mahasiswa KUKTEM	31,760.00
Cik Nortazi binti Sanusi	Numerical Methods & Statistics: The Integration of Theory and Application for Engineering Students Towards Industrial Needs	7,000.00
Pn. Lok Yian Yian	Mathematical Modeling of Stagnation Point Flow Induced by Accelerating Motion in Micropolar Fluid	12,000.00
En. Mohd Haizal bin Mohd Husin	Recovery, Regeneration and Reuse of Spent Bleaching Clay From Palm Oil Refining Waste Material	21,000.00
Jumlah Keseluruhan/ Total Amount		71,760.00



Dua projek penyelidikan melalui IRPA yang diterima tahun 2005 yang berjumlah RM748,000 iaitu *Design And Implementation Of Intelligent Vision-Based Automated Guided Vehicle (AGV) System* (RM139,000) dan *Development of Ultra-thin Coated Precision Cutting Tools for Turning and Milling* (RM609,000) masih diteruskan pada tahun ini.

Sepanjang tahun 2006, para penyelidik telah memperoleh pencapaian yang membanggakan baik di peringkat tempatan mahupun antarabangsa. Senarai terperinci anugerah adalah seperti jadual di bawah :-

This year two ongoing research projects amounting to RM748,000 have been obtained through IRPA in 2005. The projects are *Design and Implementation of Intelligent Vision-Based Automated Guided Vehicle (AGV) System* (RM139,000) and *Development of Ultra-thin Coated Precision Cutting Tools for Turning and Milling* (RM609,000).

UTeM researchers have earned recognition at local and international level throughout 2006. The awards received by UTeM researchers are as follows:



Chart 13 : 3rd International Exhibition of Inventions New Techniques and Products Geneva, Palexpo Hall, Geneva, Switzerland 5-9 April 2006

Pingat Medals	Penyelidik Researchers	Tajuk Title
Emas Gold	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mohd Najib bin Abdul Manan ▶ Nik Mohd Farid bin Che Zainal Abidin ▶ Hambali bin Arep @ Ariff 	Air Pressure Plug
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Safarudin Gazali Herawan ▶ Imanurezeki bin Mohamad 	Carbon Adsorbent for Natural Gas and PLG Storage in the Automobile
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kok Swee Leong ▶ Hazli Rafis bin Abdul Rahim ▶ Khairuddin bin Osman ▶ Mohd Shahril Izuan bin Mohd Zin 	Economical Optical Waveguide Fabrication Technique Based on Ion-Exchange

**Chart 14 : Malaysian Technology Expo (MTE) 2006
PWTC, Kuala Lumpur
23-25 Februari 2006**

Pingat Medals	Penyelidik Researchers	Tajuk Title
Perak Silver	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mohd Najib bin Abdul Manan ▶ Nik Mohd Farid bin Che Zainal Abidin ▶ Hambali bin Arep @ Ariff 	Air Pressure Plug
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Safarudin Gazali Herawan ▶ Imanurezeki bin Mohamad 	Carbon Absorbent for Natural Gas and PLG Storage in the Automobiles
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prof. Dr. Marizan Sulaiman ▶ Zainuddin bin Mat Isa 	Fault Analysis and Tutorial Software (FATS)
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ P. S. Sivarao 	Smart Switching System (S3)
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dr. Musse Mohamud Ahmed ▶ Mohd Yusri bin Jamil 	Application of New Electricity Risk Management System To The Unit Commitment (UC) and Economic Load Dispatch (ELD) Problems to Optimize The Total Operating Cost of Generation Mix in Malaysia
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Juhari bin Ab. Razak ▶ Mohd Raduan bin Khalil 	Multipurpose Convection Gas Oven
Gangsa Bronze	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Abdul Rahim bin Abdullah ▶ Norhashimah binti Mohd Saad 	Real Time Power Quality Monitoring System Based on TMS320CV5416 DSP Processor



Di pameran MTE 2006 juga 23-25 Februari 2006, gerai UTeM juga telah memenangi *Second Best Booth for 'Shell Scheme Category'*.

Di samping itu, UNIC juga telah menganjurkan 'Seminar Pencapaian Penyelidikan' atau REACH dari 18 hingga 20 Disember 2006 bertempat di Holiday Inn Resort, Batu Feringgi, Pulau Pinang di mana penyertaannya adalah terdiri daripada 39 orang penyelidik yang menjalankan projek penyelidikan jangka pendek bagi tahun 2005. Tema seminar pada tahun ini adalah 'Enhancing research for Human Capital Development'. Hasil daripada seminar ini, Jabatan Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi UNIC telah berjaya menerbitkan sebuah buku berjudul 'Proceedings of Seminar Pencapaian Penyelidikan UTeM 2006 - Enhancing Research for Human Capital Development'.

Beberapa perbincangan tentang kerjasama dengan industri telah diadakan. Pada 9 Disember 2005, dengan kerjasama Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP), UTeM telah menandatangani dua Memorandum Perjanjian (MoA) dengan Composites Technology Research Malaysia (M) Sdn Bhd (CTRM) dalam penyelidikan bertajuk 'Lean Manufacturing' dan 'CTRM Scholar Programme'. Jawatankuasa kerja Perhubungan Industri pula telah ditubuhkan untuk memantau dan memastikan implementasi semua jalinan kerjasama universiti dengan rakan industri. Jabatan juga menggerakkan penubuhan *Industry Advisory Panel (IAP)* dengan membentangkan kertas kerja penubuhannya dan mengemukakan cadangan nama ahli di kalangan ketua-ketua organisasi industri yang telah dikenalpasti dari dalam dan luar negara kepada LPU.



At MTE 2006 also the team from UTeM had won the *Second Best Booth for "Shell Scheme Category"*.

UNIC also organised *Seminar Pencapaian Penyelidikan* or REACH from 18 until 20 December 2006 held at Holiday Inn Resort , Batu Feringgi, Pulau Pinang with the theme "Enhancing Research for Human Capital Development". A total of 39 researchers who were involved in short-term research grant projects for 2005 participated in this seminar. The output of the seminar is "Proceedings of Seminar Pencapaian Penyelidikan UTeM 2006 - Enhancing Research for Human Capital Development" compiled by the Department of Research Management and Innovation UNIC.

Discussions regarding collaboration with industry were also held. On 9 December 2005, in collaboration with Faculty of Manufacturing Engineering (FKP), UTeM had signed two Memorandums of Agreement (MoAs) with Composites Technology Research Malaysia (M) Sdn. Bhd. (CTRM) in research entitled 'Lean Manufacturing' and 'CTRM Scholar Programme'. The secretariat for Industry Relations was formed to monitor and ensure implementation of all cooperation networking involving the university and industry partner. The secretariat also initiated the setting up of Industry Advisory Panel (IAP) by presenting the proposal for its establishment and recommending selected prominent industrialists as its members to The Board of Directors.

Bagi menyeragamkan keseluruhan projek perundingan di UTeM, 'Polisi dan Garis Panduan perundingan' telah diterbitkan dan digunapakai. Pada tahun 2006, beberapa projek perundingan telah dijalankan. Di antaranya ialah:

In order to standardise UTeM consultancy projects, Consultancy Policy and Guidelines was published and adopted. Among the consultancy projects conducted were:

Carta 15 : Projek Perundingan
Chart 15 : Consultancy Project 2006

Nama Projek Project Name	Klien Client	Ketua Projek Project Leader	Ahli Kumpulan Perunding Consultant Team
Kerja Pemesinan USM	Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekanik, USM	En. Hassan b. Attan	
Program Pengajian Separuh Masa UTM Semester II 2005/06	SPACE-UTM Sekolah Pendidikan Profesional dan Pendidikan Berterusan Universiti	En. Mohamad Nizam b. Ayof	<ul style="list-style-type: none"> ▶ En. Mohd Haikal b. Mohd Husin ▶ En Ismail b. Ibrahim ▶ En. Asmala b. Ahmad ▶ En. Othman b. Abu ▶ Dr. Agus Setyo Budi ▶ En. Sarman b. Basri
PANTAS Online	Peserta Kolej Universiti Teknikal Awam di Malaysia 1.KUTKM 2.KUKTEM 3.KUKUM	En. Sabri b. Mohamad Sharif	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Perbadanan Harta Intelek ▶ En. Baharuddin b. Abu Bakar
Kajian Keberkesanan Aktiviti Rukun Tetangga dalam Memupuk Perpaduan Negara dan Integrasi Nasional	Jabatan Perpaduan Negara dan Intergrasi Nasional Malaysia	Prof. Dr. Hj. Mohd Taib b. Hj. Dora	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prof. Madya Syed Shafeq b. Syed Mansor Al Habshi (UTM) ▶ Y.M. Dr. Raja Roslan b. Raja Abd. Rahman (UTeM) ▶ Dr. Izaidin b. Abd. Majid (UTeM)

Untuk menggalakkan pertukaran idea berkaitan penyelidikan di antara UTeM dan universiti luar negara, beberapa memorandum persefahaman telah ditandatangani. Antara institusi terbabit ialah dengan Institut Teknologi Bandung (ITB), Indonesia dan University of Sheffield, United Kingdom.

To encourage exchange of ideas on research matters between UTeM and foreign universities, several memorandums of understanding have been signed. Among the universities involved are Institut Teknologi Bandung (ITB), Indonesia and University of Sheffield, United Kingdom.

Malah, seramai 3 orang pelajar FKEKK telah menyertai Pertandingan Reka Cipta dan Inovasi Melaka 2006 yang berlangsung pada 22-25 Jun 2006. Bengkel-bengkel juga diadakan sebagai langkah untuk memastikan para penyelidik sentiasa didedahkan dengan dunia penyelidikan.

Three students from FKEKK participated in *Pertandingan Reka Cipta dan Inovasi Melaka 2006* held on 22-25 June 2006. Several workshops have been conducted to ensure that researchers gain sufficient exposure to research.



Di antara bengkel yang diadakan ialah Bengkel Statistical Package for Social Sciences (SPSS) dan Bengkel Penilaian Geran Fundamental UTeM.

Kehadiran staf akademik dalam seminar di peringkat kebangsaan dan antarabangsa telah membuka ruang agar bagi mereka berkongsi pendapat dengan penyelidik dari institusi pengajian lain. Carta berikut adalah senarai seminar/ persidangan yang dihadiri.

Some of the workshops organised are Workshop on Statistical Package for Social Sciences (SPSS) and Workshop on Evaluation of UTeM Fundamental Grant.

Academic staff's participation in seminars and conferences at national and international level has allowed for the exchange of ideas between researchers from other higher learning institutions. The table below lists the seminar/conferences attended:

Carta 16 : Seminar/Persidangan di peringkat Kebangsaan/Antarabangsa
Chart 16 : Seminar/ Conferences Local and Abroad

Tarikh Date	Tajuk Seminar/Conference (National & International)
28.4.06	Seminar on Science and Its Applications in Industry (SSASI)
27.6.06	Seminar "National IP Day Seminar" - Tema "IT Starts with an Idea"
03.09.06	Seminar On Meeting The Growing Demands of Technology Education
28.11.06	Seminar "Innovation Ingenuity and Intellectual Property"

Selain daripada FKEKK, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) juga bergiat aktif dalam bidang penyelidikan. Staf akademik fakulti telah dihantar untuk mengambil bahagian dalam pertandingan penyelidikan yang bertaraf antarabangsa dan telah memperoleh kejayaan yang membanggakan. Sebagai contoh, staf akademik FKM telah mengambil bahagian dalam *Malaysia Technology Expo (MTE) 2006* di *Putra World Trade Centre (PWTC)* dari 22-25 Februari 2006 dan berjaya mendapat dua pingat gangsa (Encik Juhari Ab. Razak dan Encik Safarudin Gazali Herawan) manakala pertandingan ke *34th International Exhibition of Invention New Techniques and Products* yang telah diadakan di Geneva, Switzerland pada 5-9 April 2006 pula, Encik Safarudin Gazali Herawan juga telah memperoleh satu pingat gangsa.

FKM juga telah terlibat aktif dalam bidang penyelidikan. Antara geran penyelidikan yang telah dijalankan ialah seperti berikut :-

- ▶ *Design and Development of Formula Varsity for Teaching and Learning Purposes*
- ▶ *Energy-Saving Compact Hydraulic Power Unit*
- ▶ *The Design of a Cost Saving Air Conditioning System Using Earth Cooled Dehumidification Method*
- ▶ *Compression Method Superplastic Baronizing*
- ▶ *Aerodynamic Investigation of the Proton Gen-2 Automobile*

Apart from FKEKK, Faculty of Mechanical Engineering (FKM) is also actively involved in research. Academic staff of the faculty have participated in research exhibitions and competitions at international level and gained positive outcome. FKM staff took part in *Malaysia Technology Expo (MTE 2006)* at *Putra World Trade Centre (PWTC)* on 22-25 February 2006 and won two bronze medals (Mr Juhari Ab. Razak and Mr Safarudin Gazali Herawan), while the *34th Geneva Exhibition of Invention, New Techniques and Products* held from 5-9 April 2006 had seen Mr Safarudin Gazali Herawan obtaining a bronze medal.

A few research grants that have been secured are as follows:

- ▶ *Design and Development of Formula Varsity for Teaching and Learning Purposes*
- ▶ *Energy-Saving Compact Hydraulic Power Unit*
- ▶ *The Design of a Cost Saving Air Conditioning System Using Earth Cooled Dehumidification Method*
- ▶ *Compression Method Superplastic Baronizing*
- ▶ *Aerodynamic Investigation of the Proton Gen-2 Automobile*

Pada tahun 2006 juga telah menyaksikan bahawa Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan (IPTK) pula telah membangun dan menjalankan penyelidikan dalam bidang Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan. Pada tahun tersebut, sebanyak 3 penyelidikan telah berjaya diselesaikan manakala 8 lagi di peringkat akhir penyelidikan.

Tiga projek penyelidikan yang telah berjaya dilaksanakan sepanjang tahun 2006 :-

- ▶ *Personality Congruency With Programme Majors and Its Relationship to KUTKM Students' Academic Performance*
- ▶ *Total Technological Quality Management (TTQM): (Cases on Malaysian Hi-Tech Industry)*
- ▶ *Critical Success Factor of Technological Forecasting Activities*

Lapan projek di peringkat akhir penyelidikan menjelang 2006 / 07 :-

- ▶ *Motivating Factors that Influence Small Medium Enterprise (SMES) to become Entrepreneurs*
- ▶ *Strategic Alliance in Improving and Developing the Performance of Entrepreneurs*
- ▶ *Applicative Technology for Strengthening the Role of Small and Micro-enterprise (SME) in Food Processing Industry*
- ▶ *Keselarasan Pesonaliti, Lokus Kawalan dan Tahap Pencapaian Usahawan di Melaka*
- ▶ *E-mail Marketing Technology Towards Small and Medium Enterprises (SMES) in Melaka*
- ▶ *Current Perspection on Knowledge Management: A Case Study on SME Leaders in Melaka*
- ▶ *Managing Technology Incubators: Key Elements in Transforming New Ventures to Growing Companies*
- ▶ *Microfinance for Rural Entrepreneurship Development*

Fakulti Kejuruteraan Elektrik pula menunjukkan bahawa, bilangan kajian dan seminar (R & D) amat menggalakkan. Dua seminar dalaman telah berjaya diadakan iaitu pada 15 Februari 2006 dan 15 Mac 2006. FKE turut aktif dalam projek penyelidikan dan pembangunan (R&D) dimana 4 kajian telah dihasilkan melalui peruntukan IRPA dan juga 'Science Fund'.

In the year 2006, the Institute of Technology Management and Entrepreneurship (IPTK) initiated research in the field of Technology Management and Entrepreneurship. A total of three research projects have been completed, while eight projects are at the final stage of completion.

Three projects that have been completed :-

- ▶ *Personality Congruency With Programme Majors and Its Relationship to KUTKM Students' Academic Performance*
- ▶ *Total Technological Quality Management (TTQM): (Cases on Malaysian Hi-Tech Industry)*
- ▶ *Critical Success Factor of Technological Forecasting Activities*

Eight ongoing research projects:

- ▶ *Motivating Factors that Influence Small Medium Enterprise (SMES) to become Entrepreneurs*
- ▶ *Strategic Alliance in Improving and Developing the Performance of Entrepreneurs*
- ▶ *Applicative Technology for Strengthening the Role of Small and Micro-enterprise (SME) in Food Processing Industry*
- ▶ *Keselarasan Pesonaliti, Lokus Kawalan dan Tahap Pencapaian Usahawan di Melaka*
- ▶ *E-mail Marketing Technology Towards Small and Medium Enterprises (SMES) in Melaka*
- ▶ *Current Perspection on Knowledge Management: A Case Study on SME Leaders in Melaka*
- ▶ *Managing Technology Incubators: Key Elements in Transforming New Ventures to Growing Companies*
- ▶ *Microfinance for Rural Entrepreneurship Development*

The number of projects and seminars in the Faculty of Electrical Engineering (FKE) have been very promising. On 15 February and 15 March 2006, two seminars were organised. FKE has contributed its fair share in research and development projects. FKE has been active in research and development projects with four research projects completed through IRPA Grant and Science Fund.



Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi pula turut mengambil peranan di dalam kerja-kerja penyelidikan dan pembangunan (R&D). Antara geran yang telah diperolehi pada tahun 2006 adalah seperti berikut :-

A. Kumpulan Penyelidikan Mengikut Disiplin

1. *Intelligent Information Systems*
2. *Computer and Network Security*
3. *Networking and Distributed Computing*
4. *Software Technology*
5. *Database Systems*
6. *Immersive Technology*

B. Kumpulan Penyelidikan Mengikut Domain Application

1. ICT dalam Pembuatan
2. ICT dalam Pendidikan dan Latihan
3. ICT dalam Pelancongan
4. ICT dalam Penjagaan Kesihatan dan Bioinformatik
5. ICT dalam Perlindungan

C. Geran Penyelidikan yang diterima

1. 20 geran penyelidikan jangka pendek bernilai RM723,944.00
2. Satu Science Fund bernilai RM228,347.00
3. 10 Permohonan FRGS bernilai RM1.2 juta
4. Satu Permohonan untuk Euro fund bernilai Euro 212,100

Staf akademik Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan (PBPI) yang dahulunya dikenali sebagai Pusat Perkhidmatan Akademik juga tidak ketinggalan dalam menyumbang ke arah kemajuan dan mengharumkan nama universiti dalam bidang penyelidikan.

- ▶ 4 pembentangan kertas kerja peringkat antarabangsa
- ▶ 33 pembentangan kertas kerja peringkat kebangsaan

Staf PBPI juga turut serta di dalam menyumbang nama menerusi penerbitan makalah dan jurnal. Sebanyak 11 buah Modul dan sebuah prosiding bagi persidangan *'The National Seminar On Science and Its Applications In Industry (SSASI 2006)*.

Faculty of Information and Communication Technology (FTMK) has been actively involved in R&D activities. Among the grants that the faculty obtained in 2006 are as follows:

A. Research cluster according to Disciplines

1. *Intelligent Information Systems*
2. *Computer and Network Security*
3. *Networking and Distributed Computing*
4. *Software Technology*
5. *Database Systems*
6. *Immersive Technology*

B. Research cluster according to Domain Applications

1. ICT in Manufacturing
2. ICT in Education and Training
3. ICT in Tourism
4. ICT in Health Care and Bioinformatics
5. ICT in Defence

C. Approved Research Grant

1. 20 Short-term Grants worth RM723,944.00
2. One Science Fund worth RM228,347.00
3. 10 FRGS applications worth RM1.2million
4. One application for Euro Fund worth Euro 212,100

Academic staff of Centre for Languages and Human Development (PBPI), formerly known as Centre for Academic Services, has also played significant role in contributing to the university's development in research.

- ▶ Four paper presentations at international level
- ▶ 33 paper presentations at national level

PBPI staff also contributed through publication of magazines and journals. A total of 11 modules and one proceeding for the National Seminar on Science and Its Applications in Industry (SSASI 2006) were published in 2006.



PENGURUSAN SUMBER MANUSIA & PENTADBIRAN
Human Resources Management & Administration

PENGURUSAN SUMBER MANUSIA & PENTADBIRAN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT & ADMINISTRATION

Perjawatan Tahun 2006/ Recruitment 2006

Pada tahun 2006 struktur organisasi UTeM telah dimantapkan bagi memenuhi fungsi dan tujuan penubuhan UTeM. Pelbagai Jabatan, Fakulti dan Bahagian telah diperkukuhkan dan disokong dengan staf yang dedikasi. Jadual di bawah menunjukkan analisis perjawatan di UTeM.

In 2006, UTeM's organisational structure was strengthened in order to fulfill the aim and objectives of its establishment. Various departments, faculties and divisions were strengthened by dedicated staff. The table below shows the recruitment analysis at UTeM.

Carta 17: Bil. Perjawatan di UTeM
Chart 17: Recruitment of posts in UTeM

Jabatan / Fakulti Department/ Faculty	Staf Akademik (Mengajar) Academics (Active)	Staf Akademik (Cuti Belajar) Academics (Study Leave)	Staf Bukan Akademik Non Academic	Jumlah Total
Canselori/ Chancellery	-	-	30	30
Pendaftar/ Registrar	-	-	111	111
Bendahari/ Bursary	-	-	60	60
Perpustakaan/ Library	-	-	40	40
Pembangunan/ Development Office	-	-	96	96
Komputer/ MIS	-	-	53	53
HEP	3	-	56	59
FKEKK	66	27	25	118
FKE	65	22	23	110
FKM	62	31	31	124
FKP	71	24	30	125
FTMK	90	34	16	110
PBPI	32	10	19	61
UNIC	4	-	15	19
IPTK	20	-	4	24
PPS	3	-	6	9
PPP	3	-	4	7
PJKA	-	-	6	6
Penerbit/ Publisher	-	-	10	10
Jumlah/ Total				172



Pada tahun 2006, UTeM telah menghantar 79 orang staf akademik untuk melanjutkan pelajaran dalam dan luar negara. Daripada jumlah itu sebanyak 49 orang melanjutkan pelajaran peringkat Ijazah Doktor Falsafah (PhD), manakala 30 orang peringkat Ijazah Sarjana.

Bagi menggalakkan staf akademik melanjutkan pelajaran, UTeM telah mengadakan sebanyak 2 kali Kursus Kaedah Penyelidikan bagi memenuhi syarat permohonan cuti belajar.

In 2006, UTeM granted study leave to 79 academics to further their studies locally and abroad; 49 pursue their studies at the doctorate level and 30 at the master's level.

UTeM plays an important role in encouraging its academics to further their studies. To orientate them for the tasks, UTeM holds two research methodology courses per year.

Carta 18 : Bilangan Staf Yang Mula Cuti Belajar Bagi Tahun 2006

Chart 18 : Total Number Of Staff Who Commenced Study Leave For The Year 2006

Peringkat Level	Luar Negara Abroad	Dalam Negara Local	Jumlah Total
DOKTOR FALSAFAH PhD	36	13	49
SARJANA Masters	22	8	30



Fakulti/ Pejabat/ Pusat Faculti/ Offices/ Centre	Tetap Permanant	Kontrak Contract	Sementara Temporary
Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) Faculty of Electrical Engineering	61	4	17
Fakulti Kejuruteraan Elektronik & Kejuruteraan Komputer (FKEKK) Faculty of Electronics and Computer Engineering	63	4	26
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) Faculty of Mechanical Engineering	66	7	19
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP) Faculty of Manufacturing Engineering	62	6	15
Fakulti Teknologi Maklumat & Komunikasi (FTMK) Faculty of Information & Communication Technology	86	1	5
Pusat Bahasa & Pembangunan Insan (PBPI) Centre for Language & Human Development	50	0	1
Pusat Universiti Industri (UNIC) University Industri Centre	4	0	0
Pusat Pengajian Siswazah (PPS) Centre for Graduate Study	3	0	0
Pusat Jaminan Kualiti & Akreditasi (PJKA) Centre for Quality Assurance & Acreditation	1	0	0
Bahagian Perhubungan Awam dan Korporat (BPAK) Centre for Public & International Relations	1	0	0
Pusat Pengajaran dan Pembelajaran (PPP) Centre for Teaching and Learning	2	1	0
Institut Pengurusan Teknologi & Keusahawanan (IPTK) Institute of Technology Management & Entrepreneurship	20	3	0
Pejabat Hal Ehwal Pelajar (HEP) Student Affair Office	3	0	0
Jumlah/ Total	422	26	83

* Nota :

Jumlah ini sehingga 31 Disember 2006/ As of 31st December 2006

Pelbagai aktiviti telah dijalankan untuk meningkatkan mutu perkhidmatan staf antara ialah menganjurkan Kursus Penilaian Tahap Kecekapan (PTK), Kursus Induksi Umum dan Khusus, Kursus Kenegaraan dan juga Kursus Pembangunan Staf.

Pada tahun 2006, Unit Penilaian Tahap Kecekapan telah menganjurkan tujuh (7) Kursus Penilaian Tahap Kecekapan bagi jawatan Pensyarah Universiti dari Gred 44 hingga 52. Bagi memberi panduan kepada staf mengenai peperiksaan tersebut, beberapa taklimat bimbingan kursus PTK telah diadakan samada anjuran dalaman atau anjuran IPTA yang lain.

UTeM juga tidak ketinggalan mengadakan kerjasama dengan Biro Tatanegara untuk mengadakan Kursus Kenegaraan. Pada tahun 2006, UTeM telah menghantar sebanyak 65 orang staf ke Kursus Kenegaraan iaitu pada bulan Februari dan Mac. Selain itu, bagi melahirkan kumpulan kerja yang kompetitif, dinamik dan progresif selaras untuk mencapai matlamat universiti dan memberi perkhidmatan yang berkualiti, Pejabat Pendaftar telah mengadakan semakan semula Manual Prosedur Kerja (MPK) dan Fail Meja (FM).

Sepanjang tahun 2006, sebanyak 2,355 penyertaan telah dikendalikan oleh Pejabat Pendaftar yang melibatkan aktiviti di atas. Pecahan dan perincian mengikut kumpulan staf akademik dan staf bukan akademik adalah seperti di Carta 19.

Statistik di jadual 1 menunjukkan bahawa, penyertaan yang paling ramai diperolehi dari penganjuran kursus dalaman kendalian Pejabat Pendaftar. Ianya mewakili 64% keseluruhan penyertaan (lihat Rajah 1). Kursus dalaman ini telah direka bentuk berdasarkan Analisa Keperluan Latihan (AKL) yang diterima dari staf.

Sepanjang tahun 2006, sebanyak 138 kertas kerja dalam negeri telah dibentangkan oleh pensyarah, manakala 18 kertas kerja pembentangan luar negara. Selain daripada itu, sebanyak 675 penyertaan kursus anjuran agensi luar berbentuk kemahiran insaniah dan teknikal telah dipohon dan diluluskan oleh Unit Pembangunan Sumber Manusia.



Various activities were carried out in order to enhance the quality of service of staff such as Competency Level Assessment (CLA) courses and examination, Biro tatanegara (BTN) courses, Inductions courses, and development staff courses.

In 2006, Seven Competency Level Assessment courses were held for academics who are emplaced under DS 44 till DS52.

UTeM also took the opportunity to collaborate with BTN to hold BTN courses. In 2006, 65 personnels were sent to two courses in February and March. In addition, in order to produce a task force which is competitive, dynamic and progressive in line with the University's Mission and aim to provide a quality service, the Registrar Office took the initiative of reevaluating the Standard Operating Procedure (MPK) and the Desk File (FM).

Throughout 2006, about 2,355 participants enrolled in activities coordinated by the Registrar Office. The distribution is shown in Chart 19.

The statistic depicts in Chart 19 indicate that most participations come from the internal courses organized by the Registrar Office. It represents 64% of the entire participations. Internal courses were designed based on the Training Needs Analysis conducted by the staff.

Throughout 2006, 138 papers were presented at national level seminars or conferences and 18 papers were presented abroad. Besides, there were 675 participations for external courses which relate to soft and technical skills organised by other agencies.



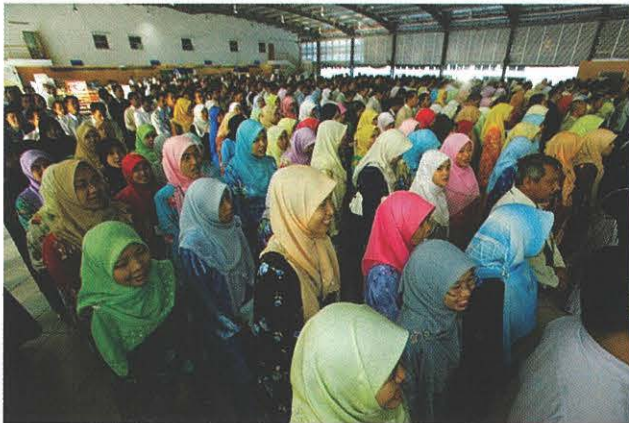
**Carta 19 (I): Pembahagian Peratusan Kursus Tahun 2006/
Chart 19 (I): Courses Percentage Division**

Jenis Kursus Type of Course	Akademik Academic	Bukan Akademik Non Academic	Jumlah Total
Anjuran Dalam/ Internal	102	1,422	1,524
Anjuran Luar/ External	456	219	675
Pembentangan Kertas Kerja/ Papers Presented	138	0	138
Pembentangan Kertas Kerja Luar Negara/ International Papers	18	0	18
Jum. Keseluruhan/ Total			2,355



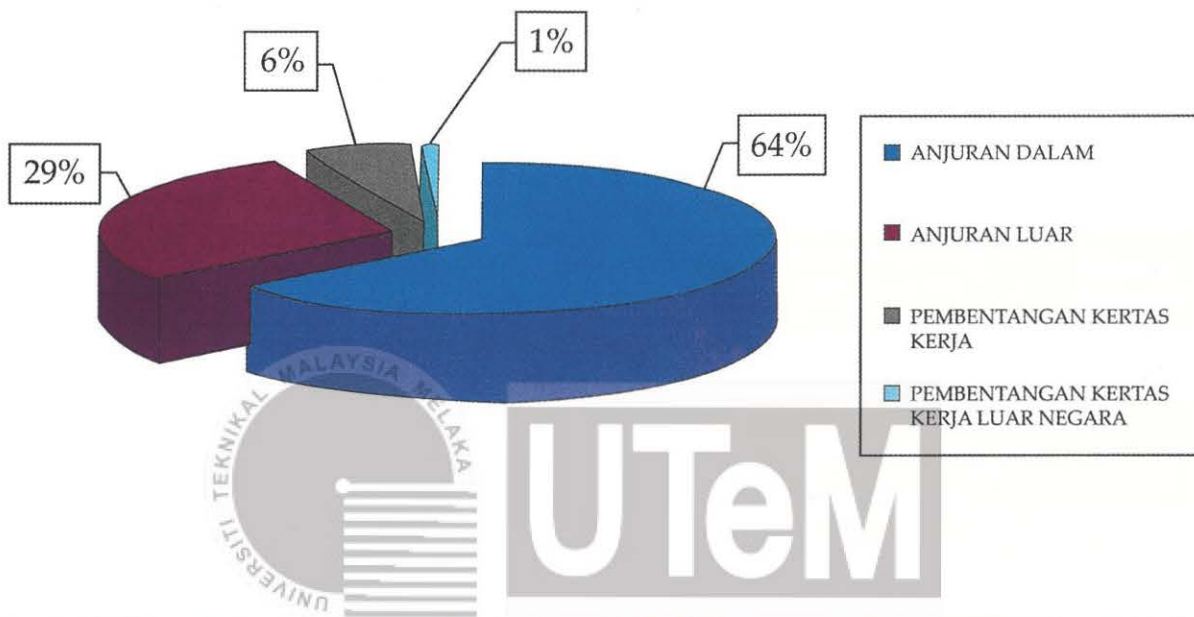
**Carta 19 (II): Kursus Tahun 2006
Chart 19 (II): Courses In 2006**

Kategori Category	Anjuran Dalam Internal	Anjuran Luar External	Pembentangan Kertas Kerja Papers Presented	Pembentangan Kertas Kerja Luar Negara International Papers
Peratus Percentage	64.71	28.66	5.86	0.76



Rajah 1

Carta 20 : Pembahagian Peratusan Kursus Dan Pembentangan Kertas Tahun 2006
Chart 20 : Percentage Of Courses And Papers Presented In The Year 2006



Perkara Item	Aktiviti Activities	Tarikh Date
Kursus Course	Kursus Kenegaraan anjuran Biro Tatanegara Sasaran I - Gred 27 & 41 BTN Courses I- Grade 27 - 41	Februari / Mac February/ March
	Pengemaskinian MPK dan FM Pejabat Pendaftar MPK and FM Revision Exercise	April April
	Kursus Penilaian Tahap Kecekapan bagi Gred 44 anjuran UKM Competency Level Assessment (CLA) Grade 44 by UKM	April April
	Kursus Penilaian Tahap Kecekapan bagi Pensyarah Universiti Gred DS45 TK3, Bil. 1/2006 PTK Grade DS45 Competency Level (TK) 3, No. 1/2006	Mei May
	Kursus Penilaian Tahap kecekapan bagi Gred 52 anjuran UKM PTK Grade DS52 by UKM	Mei May
	Kursus Penilaian Tahap Kecekapan bagi Pensyarah Universiti Gred DS51 TK4 anjuran USM PTK Grade DS51 TK 4 by USM	Jun June
	Kursus Penilaian Tahap Kecekapan bagi Pensyarah Universiti Gred DS45 TK4 anjuran UKM PTK Grade DS45 TK 4 by UKM	Jun June
	Kursus Penilaian Tahap Kecekapan bagi Pensyarah Universiti Gred DS45 TK4 anjuran UTM PTK Grade DS45 TK 4 by UTM	Jun June
	Kursus Penilaian Tahap Kecekapan bagi Pensyarah Universiti Gred DS45 TK3, Bil. 2/2006 PTK Grade DS45 TK 3, No. 2/2006	Jun June
	Kursus Induksi kumpulan Pengurusan dan Profesional serta Sokongan Induction course for Management & Professional (P&P) & supporting personnels	Jun/ Disember June/ December
Bengkel Workshop	Kursus Induksi Kumpulan Sokongan II dan III Induction course for supporting personnels II & III	Februari February
	Bengkel MPK dan FM Pejabat Pendaftar MPK and FM	April April
Briefings Taklimat	Bengkel Penyediaan MPK Pejabat Pendaftar MPK Revision	Oktober October
	Taklimat Bimbingan Kursus PTK DS45 TK3, Bil. 1/2006 PTK DS45 TK3, No. 1/2006	Mei May
	Taklimat Bimbingan Kursus PTK DS45 TK4 anjuran UTM PTK DS45 TK4 by UTM	Mei May
	Taklimat Bimbingan Kursus PTK DS45 TK2, Bil. 2/2006 PTK DS45 TK2, No. 2/2006	Jun June
	Taklimat kepada Penggubal & Pemeriksa Peperiksaan PTK Briefing to PTK Examiners	Julai July
Taklimat Bimbingan Peperiksaan PTK bagi semua gred yang berkaitan PTK for all concerned grade	Ogos August	

Perkara Item	Aktiviti Activities	Tarikh Date
Peperiksaan Examination	Peperiksaan Penilaian Tahap Kecekapan PTK	September September
	Peperiksaan Perkhidmatan Staf Bilangan 1 Tahun 2006 Staff Service Examination no. 1/ 2006	Mac March
	Peperiksaan Perkhidmatan Staf Bilangan 2 Tahun 2006 Staff Service Examination no. 2/ 2006	September September
	Peperiksaan Trengkas Bahasa Inggeris Tahun 2006 Shorthand (English) 2006	Oktober October
	Peperiksaan Bayaran Insentif Tugas Kewangan Financial Incentive Payment	Disember December



UTeM

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



DIARI PERISTIWA DIARY OF EVENTS

Tarikh Date	Aktiviti Activities	Tempat Venue
13 hingga 15.01.06	Majlis Perasmian Universiti Brunei Darussalam ke 20 Universiti Brunei Darussalam 20th Anniversary	Universiti Brunei Darussalam ke 20
25.01.06	Amanat Rektor	MITC, Melaka
17 hingga 20.02.06	Malaysia Edu-Fair 2006 di Jakarta dan Bandung	Jakarta dan Bandung
28.2.06	Lawatan Timbalan Rektor (Akademik & Pengantarabangsaan) Deputy Rector's (Academic & Internationalization) Visit	Bilik Mesyuarat Bendahari
28.02.06 hingga 04.03.06	Lawatan kerja ke Universiti di Bangkok Universiti Brunei Darussalam 20th Anniversary	Bangkok Thailand
04.03.06	Majlis Bersama Menteri Pengajian Tinggi Universiti Brunei Darussalam 20th Anniversary	Hotel Renaissance
14.03.06	Perjanjian Persefahaman (MOU) KUTKM & MAHR	Kuala Lumpur
14 hingga 15.03.06	International Conference On MEMS And Nanotechnology	
23.03.06	Majlis Perjumpaan Rektor	Dewan Jukebox, Kampus Industri
04-10 April 2006	Pameran Penyelidikan "34th International Exhibition of Inventions New Techniques	Geneva (Switzerland)
5 - 9 April 2006	International Exhibition of Invention New Techniques & products Geneva yang ke-34	Palexpo Hall, Geneva, Switzerland
9 -15 April 2006	Lawatan ke Universiti di Hong Kong dan Jepun	
4 Mei 2006	Asean Academic symposium in Manufacturing Technology & Transformation of Engineering Technology into course	Inst. Technical Education (ITE) Singapura
8 & 9 Mei 2006	Lawatan Panel Penilaian Majlis Akreditasi Kejuruteraan Malaysia (EAC) Visit : EAC Panels	Fakulti Kejuruteraan Elektronik & Kejuruteraan Komputer (FKEKK) dan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM)
8 - 9 Mei 2006	The 3rd Annual Technical & Vocational Education & Training Conference	Hotel Pan Pacific, K.Lumpur

Tarikh Date	Aktiviti Activities	Tempat Venue
19 Mei 06	Bengkel oleh Madam Margaret Ursula Eldridge, Juru Runding Pengantarabangsaan KUTKM	UTeM
12 hingga 13.06.06	Menyertai pertandingan rekacipta dan inovasi alat permainan Negeri Melaka 2006 * Berjaya mendapat tempat 2 & 3	MITC, Melaka
14 hingga 15.06.06	International Conference on Information Literacy (ICIL) 2006	Hotel Hilton, K.L
19 hingga 21.06.06	Seminar 'Switch Mode Power Supply Design'	Hotel Vistana, P.Pinang
19 hingga 22.06.06	ASAIHL 2006-International Conference on Education for Sustainable Development	Hotel Equatorial, Pulau Pinang
22.06.06	Seminar "1 Day Seminar On Power Electronics & Motor Drives"	Universiti. Putra Malaysia, Serdang
23.06.06	Seminar Penyelidikan Modul Softskills di Putera I	IOI Palm Resort Putrajaya
27.06.06	Talk On 'Route to Become A Member Of The Institution'	
27.06.06	Seminar "National IP Day Seminar" - Tema "IT Starts With An Idea"	
27.06.06	Persidangan "Microsoft Mobile & Embedded Developer Coference 2006"	
27.06.06	Taklimat Route to MIEM	Bilik Kuliah 5 dan 6 Bangunan Akademik UTeM
27 hingga 28.06.06	Persidangan SCORED 2006 'Virtual Instrument-Based Synchronisation System'	Hotel Concorde Shah Alam
27 hingga 28.06.06	Persidangan '4 th Student Coference On Research And Development'	Hotel Concorde Shah Alam
27 hingga 28.06.06	Teaching of Electromagnetics Theory at Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia, Asia - Pacific Conference On Applied Electromagnetics (Apace2005)	
28.06.06	Seminar 'Quality Management System For Educational Institution'	
03 hingga 06.07.06	Orcad Training, PCB Fabrication System	Grand Seasons Hotel, Kuala Lumpur, anjuran School Of Profesional & Continuing Education (SPACE), Universiti Teknologi Malaysia
05.07.06	Seminar Pendigitan Koleksi Perpustakaan	Perpustakaan Negara Malaysia



Tarikh Date	Aktiviti Activities	Tempat Venue
10 hingga 13.07.06 20.07.06	International Technical Conference On Circuit/System Computer And Communication University Community Engagement & Impact International Conference " Energy and Environment (ICEE 2006)	USM, Penang
20 hingga 25.07.06	4 th International Conference On Computing, Communication & Control Technologies (OCCT2006)	Uniten, Kajang
05 hingga 06.08.06	Konvokesyen KUTKM Kedua	Dewan Seri Negeri, Ayer Keroh, Melaka
09 hingga 10.08.06	National Conference On Design And Concurrent Engineering 2006 (DECON 2006)	MITC, Ayer Keroh
22.08.06	Agilent Seminar RF & Microwave EDA Software	
22 hingga 25.08.06	IFTDA 35 th World Conference & Exhibition 2006	KLCC
26.08.06	Lawatan Kerja ke Impressive Edge Sdn. Bhd.	
28 hingga 30.08.06	Persidangan International Conference on Energy and Environment (ICEE2006)	UNITEN Selangor

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Tarikh Date	Aktiviti Activities	Tempat Venue
1 hingga 3.09.06	Seminar pemantapan penguasaan akademik IPT 2006	Hotel Gurney, P.Pinang
1 hingga 3.09.06	Seminar On Meeting The Growing Demands Of Technology Education	
4 hingga 5.09.06	Seminar on Engineering and Technology 2006 (SET2006)	Palm Garden Hotel, Putrajaya.
6.09.06	Lawatan Sambil Belajar ke ASEAN Communication Expo & Forum	
10 hingga 12.09.06	Menyertai pameran sempena Malay Islamic Trade Expo 2006 (MAITREX 2006)	MITC, Melaka
12 hingga 14.09.06	Persidangan 2006 International RF And Microwave Conference	
11 hingga 12.09.06	Persidangan Access Dunia Sdn Bhd 2006 User Group Meeting	Ritz Carlton Hotel, K.L
11 hingga 12.09.06	Kursus Intelligent Systems and Soft Computing with Practical Applications using Matlab	Hotel Royal Bintang, K.Lumpur
12.09.06	Pelancaran Anugerah Kualiti KUTKM - Anugerah Pengurusan Kualiti Perkhidmatan (APKP) & Anugerah Inovasi Perkhidmatan (AIP)	Dewan Bistari, Ayer Keroh, Melaka

Tarikh Date	Aktiviti Activities	Tempat Venue
12 hingga 13.09.06	Persidangan E-Governance Enhancement Via Knowledge Management	Hotel Crown Princess, K.L
14 hingga 15.09.06	1st Meeting Of Industri Advisory Panel (IAP)	Dewan Utama, Kampus Industri KUTKM
15 hingga 16.09.06	International conference on Man-Machine systems (ICOMMS2006)	Langkawi, Kedah
14.11.06	Seminar on energy efficiency & conservation	Renaissance Hotel, K.Lumpur
14.11.06	Seminar "Switch mode power supply design"	Hotel Vistana, P.Pinang
26 hingga 28.11.06	Persidangan Ke-3, Peringkat Kebangsaan Pengurusan Sumber Manusia 2006	Hotel City Bayview, Langkawi
27.11.06	Seminar a half day tutorial on : Risk management of electricity generation costs for generation mix system	Marriott Hotel, Putrajaya
27.11.06	Tutorial – Risk Management of Electricity Generation Costs for Generation Mis System Driven by Increasing Energy Prices	Hotel Marriott Putrajaya
28.11.06	Seminar Perkongsian Ilmu: Pengalaman Dari IFLA	Perpustakaan Negara Malaysia
29.11.06	Electrical Distribution Automation System for LV System	Hotel Marriott, Putrajaya
9 hingga 18.12.06	Lawatan Kerja bersama Datuk Rektor dan Timbalan Rektor ke Universiti-universiti UK & German	UK German
11 hingga 13.12.06	Bengkel Perancangan & Pelaksanaan Sistem Latihan IPTA (Khusus bagi Skim Bakat & Seni)	The City Bayview Hotel, Langkawi, Kedah anjaran : Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)
12 hingga 14.12.06	3 rd International Conference on AUTONOMOUS ROBOTIC & AUTOMATION	Universiti Massey, New Zealand
18 hingga 20.12.06	Seminar Pencapaian Penyelidikan KUTKM 06	
18 hingga 20.12.06	Seminar Pencapaian Penyelidikan (REASH 06)	Holiday Inn Resort, P. Pinang
19 hingga 20.12.06	1 st Malaysian Technology University College Annual Conference on Engineering Technology (MUCET2006)	KUITTHO Batu Pahat Johor
21.12.06	Taklimat Fundamental Research Grant Scheme (FRGS)	Dewan Utama, Kampus Industri KUTKM



Langkah KUTKM sedia infrastruktur pendidikan Bandaraya pendidikan bakal jadi kenyataan

AYER KEROH, 29 Julai: Hasrat kerajaan negeri untuk menjadikan Melaka seperti bandaraya Auckland di New Zealand, yang dikenali sebagai bandaraya pendidikan, bakal menjadi kenyataan tidak lama lagi.

Inisiatif yang diambil oleh Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) dengan menyewa bekas bangunan Plaza Hang Tuah ternyata satu usaha yang 'kena pada tempatnya'.

Ketua Menteri Melaka, Datuk Seri Mohd Ali Rustam berkata, langkah yang diambil oleh KUTKM ini merupakan satu usaha positif bagi mewujudkan seterusnya memusatkan pendidikan di kawasan yang lebih strategik dengan kemudahan infrastruktur yang lebih selesa.

"Modal insan serta jati diri juga mampu ditingkatkan apabila ruang pembelajaran menjadi lebih selesa sekaligus melahirkan generasi-generasi pelapis yang berkredibiliti dan berkeampilan tinggi", katanya ketika berucap dalam satu sidang media selepas berlangsungnya Majlis

Menandatangani Perjanjian Penyewaan Bangunan Yayasan Melaka oleh KUTKM, di sini, hari ini. Sementara itu, Reaktor KUTKM, Datuk Prof Ismail Hassan menjelaskan, bangunan yang disewa itu pada peringkat awalnya akan dibalikpilih semula bagi melengkapkan kemudahan sekaligus memberikan keselesaan yang sepenuhnya kepada para pelajar.

Justeru itu, semestinya hasrat kerajaan negeri untuk menjadikan Melaka sebagai bandaraya pendidikan mampu direalisasikan dengan pemeteraian perjanjian ini seterusnya jalinan kerjasama yang jitu dari semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung untuk menjayakan hasrat murni kerajaan itu sepenuhnya.



Mohd Ali menyaksikan termeterainya perjanjian

Mingguan 20 Dalam Negeri

KUTKM terbit buku Liberalisasi Komuniti

MELAKA 14 Jan. - Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) menerbitkan sebuah buku bertajuk Liberalisasi Komuniti dalam usaha untuk membina masyarakat komersial dan pembangunan komuniti. Buku ini diterbitkan oleh Pusat Penyelidikan dan Pengajaran KUTKM, Prof. Dr. Mohd. Tahir dan penyerta di Pusat Perkhidmatan Akademik, Tahman Haniffa.

Menurut Mohd. Tahir, penerbitan buku ini adalah sebagai salah satu usaha untuk meningkatkan kecerdasan sosial dan pembangunan komuniti berikhtisar kepada globalisasi yang melanda komuniti di negara ini dan masyarakat dunia. "Ia berikhtisar kepada tingginya taraf sains, budaya, politik, sosial dan ekonomi. Oleh itu, bagi menghadapi perubahan-perubahan ini, komuniti perlu ada dalam masyarakat yang berkeadilan dan pembangunan komuniti yang diutamakan oleh KUTKM bersama Institut Sosial Malaysia (ISM) pada Mei ini.

Buku ini berikhtisar kepada globalisasi yang semakin pesat dan ia mungkin membawa perubahan jika tidak pelan tindakan untuk memajukan rakyat yang tinggal di bandar. Selain itu, buku ini juga berikhtisar kepada kemajuan sains, teknologi, sosial dan ekonomi. Buku ini juga berikhtisar kepada perubahan-perubahan yang berlaku dalam masyarakat. "Ia berikhtisar kepada tingginya taraf sains, budaya, politik, sosial dan ekonomi. Oleh itu, bagi menghadapi perubahan-perubahan ini, komuniti perlu ada dalam masyarakat yang berkeadilan dan pembangunan komuniti yang diutamakan oleh KUTKM bersama Institut Sosial Malaysia (ISM) pada Mei ini.

Hidayah binti A. Ghani. Pakar dalam Peranan Masyarakat Malaysia oleh Datuk Prof. Madya Dr. Abu Bakar Mohd. Yusoff (KUTKM) Kerjasama Toleransi dan Perpaduan Dalam Masyarakat Majlis Tertinggi Ulama (MUTM), Perpaduan Kaum dan Tablighi Agency di Malaysia oleh Dng Choo Ming (UKM). Solongan Mungah dan Perkhidmatan Sakai dalam Sistem Keadilan Jenayah: Satu Perbandingan di Malaysia dan Thailand diterbitkan oleh Uru Chin Lan. Harya sebuah buku ialah RM30.00 dan boleh didapati di Pejabat Penterbit Universiti KUTKM di alamat 06-2222222 / 2164.

2 • Semasa

Lima pelajar KUTKM ke China

Utusan Kota Jumaat 2 Jun 2006

Oleh HANIZA HASSAN

KUALA LUMPUR 1 Jun - Seramai lima orang pelajar dari Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) akan dihantar ke China bagi mengikuti Program Jangka Pendek di South-Central University For Nationalities (SCUN).

Program yang akan berlangsung selama sebulan bermula 1 hingga 30 Jun ini merupakan satu program 'pengantarabangsaan' yang bertujuan memberi pendedahan kepada para pelajar mengenai persekitaran global serta kepelbagaian nilai dan amalan dalam sesebuah negara.

Pengarah Pusat Perhubungan Korporat dan Antarabangsa (PPKA), Prof. Madya Dr. Mohd. Ridzuan Nordin, berkata objektif program itu ialah untuk memimba pengalaman mengenai pembangunan masyarakat dan negara China yang pesat.

"Selain itu program ini turut memberi pendedahan kepada pelajar mengenai budaya masyarakat China yang dinamik dan sangat berdaya saing. "Melalui program ini, para pelajar berpeluang berinteraksi dengan pelajar China mahupun pelajar asing yang lain dan seterusnya mewujudkan rangkaian persahabatan di kalangan mereka," katanya di sini, kelmarin.

Antara pelajar KUTKM yang terlibat dalam program tersebut ialah Muhammad Jamil Jamaludin (Fakulti Kejuruteraan Pembuatan) dan Mohd. Faqur Radzi Tahiruddin (Fakulti Kejuruteraan Mekanikal). Turut serta ialah Tan Rhu Choon dan Haniza Ismail (Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer) serta Nor Fa'alina Abu Hassan (Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi).

Program tersebut adalah anjuran KUTKM melalui PPKA serta Pejabat Hal Ehwal Pelajar dan Alumni kolej berkenaan.



SIMBOLIK.. Robot yang dicipta oleh Pelajar Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) menyerahkan plak perasmian kepada Ketua Menteri, Datuk Seri Mohd Ali Rustam sambil diperhatikan

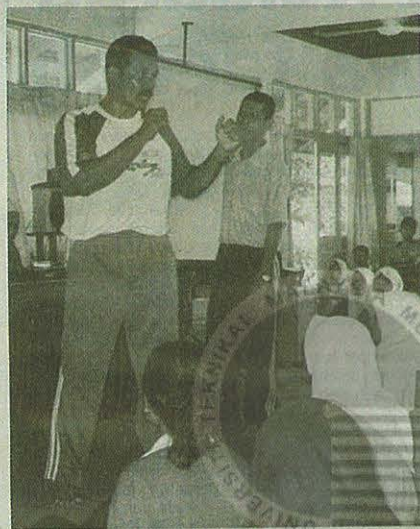
Ketua Pergerakan Pemuda UMNO negeri, Ashakari Abu Noh (kan) di Sekolah Menengah Kebangsaan Telok Mas (SMKTM) semalam. Robot yang berjaya dicipta oleh pelajar teknik

KUTKM itu merupakan satu kejayaan sekaligus membolehkan satu kebanggaan kepada insani itu dan juga keajaiban negeri ini. Penyerahan plak perasmian sempena program Sekolah Angkat KUTKM itu

anjuran bersama Biro Pendidikan Pergerakan Pemuda UMNO negeri dan Bahagian Hal Ehwal Pelajar KUTKM, Jabatan Pelajaran Melaka (JPM) dengan kerjasama SMKTM dan Sekolah Kebangsaan Alai.

MPP KUTKM anjur program asas pertahanan diri

Berita dan gambar oleh : Azhar Yusof



Ruzaidimemberi penerangan cara mempertahankan diri

AYER KEROH, 23 Mac : Demi memperkasakan pelajar, Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dengan kerjasama Pejabat Hal Ehwal Pelajar & Alumni (HEP&A) Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) telah mengadakan Kem Asas Pertahanan Diri siri 1/2006 baru-baru ini.

Dekan HEP&A KUTKM, Datuk Prof Dr Mohd Nor Hussain berkata antara objektif program ini adalah untuk memberi pendedahan kepada pelajar betapa pentingnya mengetahui dan mempelajari teknik-teknik asas menghadapi musuh sebelum mempelajari sepenuhnya seni mempertahankan diri.

Menurutnya lagi, antara lain program ini membuka ruang dan peluang selain galakan kepada pelajar dalam menambah dan menilai tahap kekuatan serta kemahiran diri, membentuk pelajar menjadi berani, cekal dan tabah bukan sahaja dalam aspek akademik bahkan dalam menghadapi pelbagai cabaran dan dugaan hidup.

"Program yang julung-julung kali diadakan ini telah melibatkan penyertaan seramai 90 pelajar," katanya kepada Melaka Hari Ini (MHI).

"Antara penceramah yang akan memberi ceramah dalam program ini ialah ASP Cha Hong Fong dari Ibu Pejabat Kontinjen (IPK) Bukit Beruang, yang akan bercakap tentang 'Risiko & Ancaman Keselamatan' dan pelakon 'Martial Art', Ruzaidi Abd Rahman dengan ceramah bertajuk 'Malang Tidak Berbau: Di mana kekuatan anda?'

Turut diadakan ialah aktiviti luar berbentuk kemahiran dan ketahanan fizikal seperti 'Explopace' dan 'Jungle Tracking'.

Bellau juga berharap agar program ini dapat membantu pelajar dalam menjaga keselamatan diri serta harta benda sepanjang menjalani kehidupan di kampus dan memberi pengalaman yang cukup berguna dan berharga untuk terus mengharungi kehidupan yang semakin mencabar.

Jumaat, 24 Mac 2006

Pelajar luar dipelawa lawat kampus induk KUTKM

MELAKA 26 Feb. - Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) mempromosikan pelajar-pelajar dari luar Melaka untuk melawat kampus induknya di Ayer Keroh, dekat sini.

Pegawai Perhubungan Korporat dan Antarabangsa KUTKM, Nazman Abd. Rahman berkata, lawatan itu bertujuan memberi peluang kepada pelajar sekolah, terutama yang berminat untuk melanjutkan pelajaran ke menara gading, melihat sendiri kemudahan yang terdapat di situ.

"Sempena lawatan itu, kami akan membuat kejaja kepada mereka selain khidmat kaunseling dan tunjuk ajar mengenai cara mendaftar kursus yang sesuai mengikut kelayakan masing-masing," katanya ketika ditemui di Karnival Pendidikan Kolej Universiti Kebangsaan di Melaka Sentral di sini hari ini.

Karnival sekiranya dua hari ini berjaya menarik hampir 3,000 pengunjung yang hadir untuk melihat kursus-kursus serta kemudahan pembelajaran di KUTKM.

Menurut Nazman, meskipun lawatan terhad disebabkan pembatalan pengangkutan 5 dan 6 namun pelajar dari tingkatan lain yang berminat juga diizinkan turut serta.

Tambah beliau, pihaknya bersedia untuk menemani pelajar-pelajar tersebut dan bersedia memandu mereka melanjutkan pelajaran di peringkat yang lebih tinggi.

"Pihak sekolah yang berminat boleh menghubungi KUTKM untuk menetapkan tarikh yang sesuai untuk berkunjung ke KUTKM," kata beliau.

Program ini dimulakan sejak peribadikan bulan lepas dan kami telah menerima kira-kira 500 pelajar dari hampir 10 buah sekolah, katanya.

Fihaknya juga menyediakan bus untuk menjemput pelajar yang ingin melawat kampus KUTKM.

Dasar masa ini perkhidmatan bus hanya disediakan untuk kakuliah-kakuliah dalam negeri ini sahaja, tetapi kami KUTKM sedang menimbang untuk menyediakan kemudahan ini kepada sekolah di luar Melaka.

Hampir 3,000 kunjungi Karnival Pendidikan KUTKM

MELAKA 26 Feb. - Hampir 3,000 orang mengunjungi Karnival Pendidikan Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) di Melaka Sentral di sini.

Penyelaras karnival, Ruzaiman Abd. Rahman berkata, karnival yang bertujuan mempromosikan kolej universiti kepada orang ramai itu mendapat sambutan di luar jangkaan.

"Ia berjaya membantu orang ramai mengenali KUTKM serta kursus-kursus yang ditawarkan," katanya kepada Utusan Malaysia di sini hari ini.

Pelajar Kolej Matrikulasi Londang, Norliza A. Kadir, 19, berkata, dia mahu tahu mengenai karnival tersebut

setelah membacanya dalam akhbar kelmarin lalu datang bersama seorang rakaninya.

Tertarik

"Saya tertarik dengan kursus-kursus di KUTKM terutamanya yang terdapat di fakulti kejuruteraan," katanya.

Seorang lagi pengunjung, Munawar Masdar, 21, penuntut di Institut Latihan Perindustrian (ILP) Bukit Katil berkata, dia sudah lama ingin melanjutkan pelajaran di KUTKM.

"Saya dimaklumkan, KUTKM mempunyai makmal kejuruteraan yang lengkap dalam tenaga pengajar berdedikasi," katanya.

Jurujual, Ezzasharmiza Senin, 18, dari Alor Gajah berkata, KUTKM mengambil langkah bijak kerana mengadakan promosi berkenaan di Melaka Sentral.

"Pameran ini sangat baik kerana selain pelajar, ibu bapa boleh mengunjungi untuk melihat kursus yang sesuai untuk anak-anak mereka," ujarnya.

Nurbaizura Mohd. Salleh, 21, dari Stungai Rambai di sini berkata, dia berharap KUTKM mengadakan pameran lebih besar pada masa akan datang.

"Mungkin ia boleh diadakan di Pusat Dagangan Antarabangsa Melaka (MITC) supaya lebih ramai mengunjungi," katanya.

The KUTKM - MAHR Calibration Center

HARIAN METRO, JUMAAT, 24 MAC 2006

KUTKM unggul hoki Divisyen Dua Masum

Oleh Mohamad Yatim Latip

KOLEJ Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) muncul juara Divisyen Dua Liga Hoki Majlis Sukan Universiti Malaysia (Masum) di Stadium Bukit Serindit, Melaka, baru-baru ini.

KUTKM menewakan Universiti Malaya (UM) 2-0 sekaligus mengharumkan nama universiti itu.

Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni KUTKM, Datuk Profesor Dr Mohd Nor Hussain berkata, kejayaan itu suatu kebanggaan buat KUTKM yang masih baru.

"Pihak universiti bangga dengan usaha gigih dan kerjasama setiap ahli pasukan sehingga membuahkan hasil dan melakar sejarah baru bagi KUTKM dalam sukan hoki," katanya.

Kejohanan dari 14 Januari hingga 4 Mac lalu disertai Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (KUKTEM), Universiti Multi Media (MMU), Kolej Universiti Tun Hussein Onn (KUIITHO) dan Universiti Malaya (UM).

Sepanjang saingan, KUTKM menewakan KUKTEM 3-0, UKM (2-1), MMU (4-0) manakala seri dengan KUKTEM 0-0 dan tewas kepada KUIITHO 0-2.

Dengan kejayaan itu, KUTKM muncul satu-satunya kolej universiti yang akan bersaing dalam Divisyen Satu tahun depan.

TECHNICAL innovation and quality-oriented thinking are the core competencies of successful businesses. Both competencies are not possible without metrology. Measurement instruments verify research and development results and document product quality. Without continuous advancement of metrology there would be no technical progress. Therefore, the MOU between KUTKM & MAHR has facilitated the formation of strategic alliance in the field of Metrology i.e. Dimensional Measuring and Calibration.

The immediate objective of this MOU is to establish working collaboration between KUTKM & MAHR especially in the development of KUTKM-MAHR Calibration Centre, exchange, train and development of staff, cooperation in joint research and continuing education programmes and provision of facilities and placement of Industrial Training for KUTKM student at MAHR or any affiliated company of

MAHR. KUTKM-MAHR Calibration Centre was set up in June 2005 to provide calibration services on dimensional metrology. The calibration centre is located in Metrology Laboratory, Faculty of Manufacturing Engineering, KUTKM. The purpose of setting up the calibration centre is to provide dimensional calibration services especially to industries and institutions in Melaka.

The Services By having the Universal Measuring Machine 828

CM (UMM), the calibration centre has the capability to calibrate ring gages, plug gages, thread ring gages, test indicators, snap gages, micro-meters, gage blocks and dial indicators. Beside of providing the calibration services on dimensional instruments and gages, the KUTKM-MAHR Calibration centre also serve for dimensional and geometrical measuring services.

The Equipments The high precision UMM has a superb performance, the measuring runs of unique perfection and high-quality computer technology. It provides minimum measuring uncertainty due to the use of bearings for all slides supported by the machine bed. Correction of systematic deviations and reduction of random deviations all result in an achievable reduction in U05 measuring uncertainty of (0.075 + 2x10^-6) mm (U in mm) (at class 1 VDI/VDE 2627).

By having an automatic detection of outside and inside measurements and computer-aided detection of reversing points, the calibration process will be done in shorter period but with a precise result. The KUTKM-MAHR calibration centre is also equipped with other high precision measuring equipments that are able to provide dimensional services such as Coordinate Measuring Machine (CMM) with measurement range: X=600mm, Y=300mm and Z=400mm, Digital Height Measuring Station with measurement range up to 600mm and CNC Roundness Measuring Machine with measurement range: X=150mm, Y=300mm and rotation table, C=360°.





LAPORAN KEWANGAN
Financial Report

LAPORAN KEWANGAN FINANCIAL REPORT

Kumpulan Wang Mengurus

Pendapatan mengurus UTeM bagi tahun berakhir 31 Disember 2006 berjumlah RM109,094,233, bertambah sebanyak 3.32% berbanding RM105,590,238 bagi tahun 2005. Daripada jumlah ini, sebanyak RM94,154,800 atau 86.31% adalah pemberian Kerajaan dan bakinya RM14,939,433 (13.69%) adalah daripada pelbagai sumber seperti yuran pengajian, sewaan dan pelbagai pendapatan lain.

Perbelanjaan mengurus tahun 2006 berjumlah RM119,138,747 iaitu meningkat sebanyak 15.47% berbanding RM103,174,600 bagi tahun 2005, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2006 bagi pembelian aset tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM3,796,896.

Sejumlah RM2,000,000 daripada lebih terkumpul peruntukan mengurus telah dipindahkan ke Kumpulanwang Penyelidikan pada tahun 2006 bagi menampung aktiviti penyelidikan akademik Universiti.

Operating Fund

The total operating income of UTeM for the year ended 31 December 2006 amounted to RM109,094,233, representing an increase of 3.32% compared to RM105,590,238 in 2005. A total of RM94,154,800 or 86.31% from this amount was the Government grant and RM14,939,433 (13.69%) was generated from other sources, inclusive of students fees, rental and miscellaneous income.

The total amount for operating expenditure in 2006 of RM119,138,747 was an increase of 15.47% compared to RM103,174,600 in 2005. This amount did not include a total of RM3,796,896 that was spent on the acquisition of fixed assets and payment for development-in-progress in 2006 and were capitalised.

RM2,000,000 from the accumulated operating fund excess was transferred to Research Fund to provide additional funding for academic research activities.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Pendapatan Mengurus - Perbandingan Operating Income - Comparatives

	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Pemberian Kerajaan Government Grant	94,154,800	92,523,800
Yuran dan Hasil Pelajar Student Fees and Revenue	12,488,658	11,873,574
Pendapatan Lain Other Income	2,450,775	1,192,864
Jumlah/ Total	109,094,233	105,590,238



Perbelanjaan Mengurus - Perbandingan
Operating Expenditure - Comparatives

	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Emolumen Emolument	36,016,316	28,799,440
Perkhidmatan dan Bekalan Services and Supplies	66,822,385	55,621,965
Pemberian dan Bayaran Tetap Fixed Payment	7,987,770	4,826,708
Perbelanjaan Lain Other Expenses	1,079,436	714,144
Susutnilai Depreciation	7,232,840	13,212,343
Jumlah/ Total	119,138,747	103,174,600

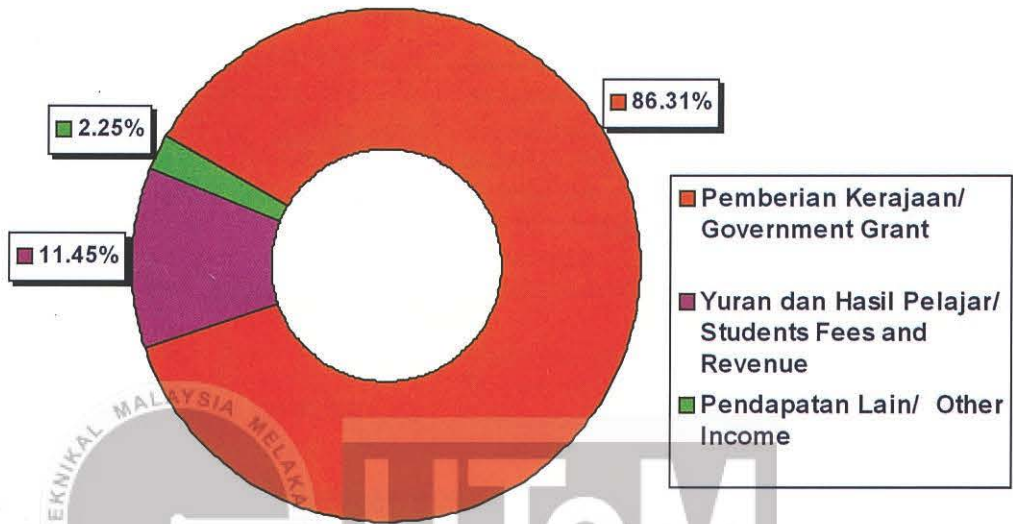
اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

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

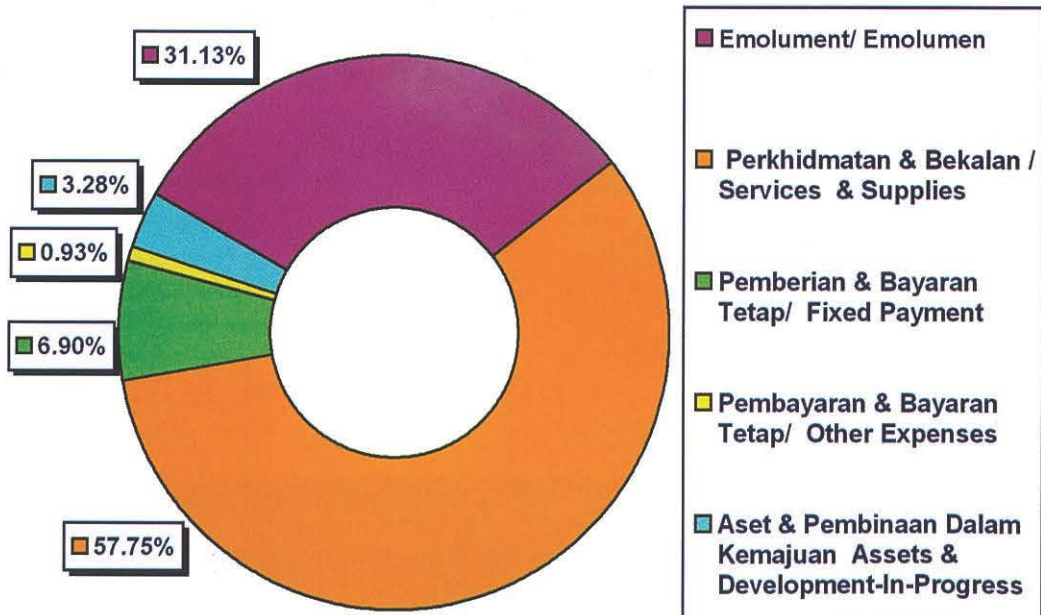
	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Bangunan Building	-	272,925
Infrastruktur Infrastructure	78,097	504,162
Kenderaan Motor Vehicles	1,281,514	556,327
Alat Kelengkapan dan Perabot Furniture and Fittings	2,295,490	6,567,293
Pembinaan dalam Kemajuan Development-In-Progress	141,795	272,339
Jumlah/ Total	3,796,896	8,173,046



Pendapatan Mengurus Bagi Tahun 2006
Operating Income For The Year 2006



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
UTeM
 اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك
 UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
Perbelanjaan Mengurus Bagi Tahun 2006
Operating Expenditure For The Year 2006



Kumpulanwang Pembangunan

Peruntukan pembangunan tahun 2006 UTeM daripada Kerajaan ialah sebanyak RM99,778,800 (tidak termasuk RM188,431 untuk Geran Penyelidikan Fundamental) berbanding RM52,190,912 dalam tahun 2005 (tidak termasuk RM500,000 untuk Geran Penyelidikan Fundamental), meningkat sebanyak 91.18%.

Perbelanjaan pembangunan UTeM bagi tahun 2006 pula berjumlah RM17,606,780 berbanding RM13,637,738 bagi tahun 2005, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2006 bagi pembelian aset tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM37,545,529.

Development Fund

UTeM received RM99,778,800 from the Government grant allocation in 2006 compared to RM52,190,912 in 2005, representing an increase of 91.18%. In addition, UTeM also received RM188,431 for Fundamental Research Grant in 2006 compared to RM500,000 in 2005.

Development expenditure for 2006 amounted to RM17,606,780 compared to RM13,637,738 in 2005. This amount did not include a total of RM37,545,529 that was spent on the acquisition of fixed assets and payment for development-in-progress in 2006 and were capitalised.



Pendapatan Pembangunan - Perbandingan Development Income - Comparatives

	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Pemberian Kerajaan Government Grant	99,778,800	52,190,912
Jumlah/ Total	99,778,800	52,190,912

Perbelanjaan Pembangunan - Perbandingan Development Expenditure - Comparatives

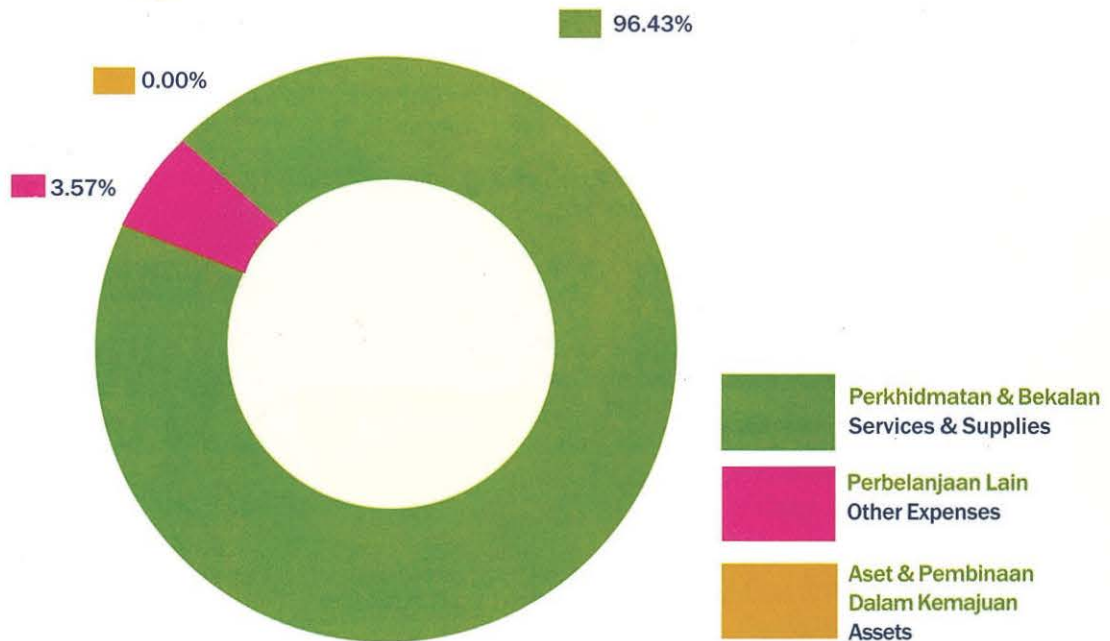
	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Perkhidmatan dan Bekalan Services and Supplies	1,388,997	2,697,418
Perbelanjaan Lain Other Expenses	1,641	-
Susutnilai Depreciation	16,216,142	10,940,320
Jumlah/ Total	17,606,780	13,637,738



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

	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Tanah Land	196,500	132,371
Bangunan Building	1,934,535	82,559,824
Kemudahan Infrastruktur Infrastructure	-	2,587,186
Alat Kelengkapan dan Perabot Furniture and Fittings	21,951,857	11,526,429
Pembinaan dalam Kemajuan Development-in-Progress	13,462,637	(25,728,050) *
Jumlah/ Total	37,545,529	71,077,760

اونڤورسټي تڤكنيكا ملسيا ملاك
Perbelanjaan Pembangunan Bagi Tahun 2006
Research Expenditure For The Year 2006



Kumpulanwang Penyelidikan

Kumpulan Wang Penyelidikan UTeM terdiri daripada projek-projek penyelidikan dan perundingan yang mendapat pembiayaan daripada MOSTI dan MOHE. Jumlah pendapatan penyelidikan dan perundingan bagi tahun 2006 berjumlah RM426,528, berkurangan sebanyak 49.37% berbanding RM842,428 bagi tahun 2005.

Perbelanjaan penyelidikan tahun 2006 berjumlah RM869,410 iaitu meningkat sebanyak 47.21% berbanding RM590,585 bagi tahun 2005, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2006 bagi pembelian aset tetap berjumlah RM126,136.

Sejumlah RM2,000,000 dipindahkan dari Kumpulanwang Mengurus pada tahun 2006 untuk diagihkan kepada penyelidik bagi menampung kekurangan pendapatan penyelidikan.

Research Fund

The main source of the University Research Fund is generated from research and consultancy projects funded by MOSTI and MOHE. Income from research and consultancy activities in 2006 amounted to RM426,528, representing a decrease of 49.37% compared to RM842,428 in 2005.

Research expenditure for 2006 amounted to RM869,410, an increase of 47.21% compared to RM590,585 in 2005. This amount did not include a total of RM126,136 that was spent on the acquisition of fixed assets in 2006 and were capitalised.

RM2,000,000 was transferred from Operating Fund in 2006 and distributed to researchers to supplement the reduced income for research.



UTeM

Pendapatan Penyelidikan - Perbandingan Research Income - Comparatives

	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Pemberian Kerajaan Government Grant	320,709	840,275
Pendapatan Lain Other Income	105,819	2,153
Jumlah/ Total	426,528	842,428



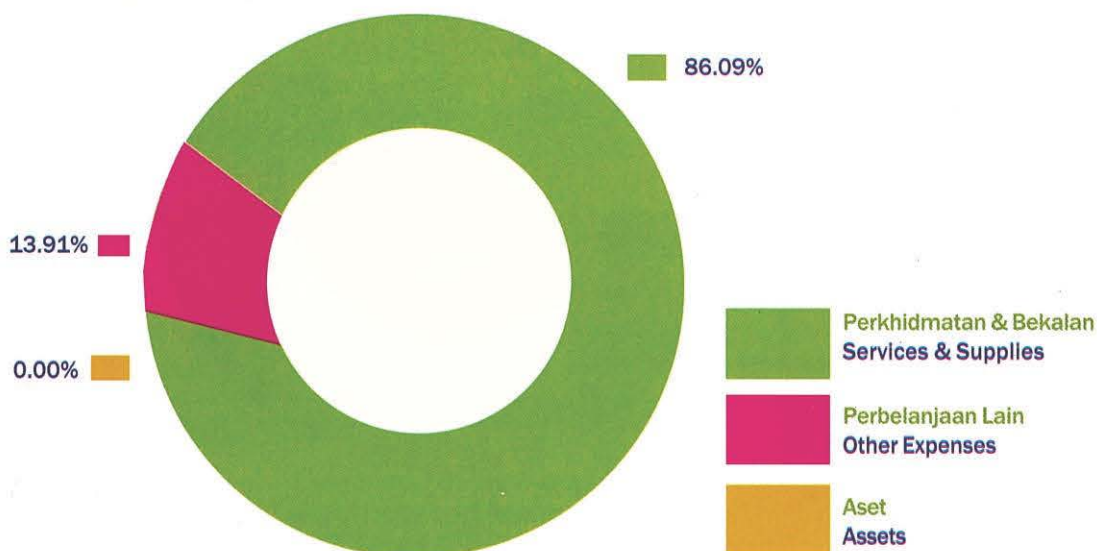
Perbelanjaan Penyelidikan - Perbandingan
Research Expenditure - Comparatives

	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Perkhidmatan & Bekalan Services & Supplies	780,612	522,373
Pembelajaan Lain Other Expenses	1	-
Susut Nilai Depreciation	88,797	68,212
Jumlah/ Total	869,410	590,585

Perbelanjaan Penyelidikan (Pembelian Aset) - Perbandingan
Research Expenditure (Acquisition Of Assets) - Comparatives

	Tahun/ Year 2006	Tahun/ Year 2005
Alat Kelengkapan & Perabot Furniture & Fittings	126,136	147,423
Jumlah/ Total	426,528	842,428

Perbelanjaan Penyelidikan Bagi Tahun 2006
Research Expenditure For The Year 2006



Laporan Ringkasan Kedudukan Kewangan Dan Prestasi Tahun 2006 (Telah Diaudit)
Summary of Financial Status And Performance 2006 (Audited)

Perangkaan Kewangan Yang Penting Important Financial Statistics		2006 (RM)	2005 (RM)	Perbezaan Difference (%)
i.	Pendapatan Mengurus / Operating Income	94,154,800	92,523,800	1.76
	- Pemberian Kerajaan / Government Grant	14,939,433	13,066,438	14.33
	- Sumber Dalamann / Internal Sources	109,094,233	105,590,238	3.32
	Pendapatan Pembangunan / Development Income			
	- Pemberian Kerajaan / Government Grant	99,778,800	52,190,912	91.18
ii.	Perbelanjaan / Expenditure			
	a) Mengurus / Operating	119,138,747	103,174,600	15.47
	b) Pembangunan / Development	17,606,780	13,637,738	29.10
		136,745,527	116,812,338	17.06
iii.	(Kurangan)/Lebihann / (Deficit)/Surplus			
	a) Mengurus / Operating	(10,044,514)	2,415,638	515.81
	b) Pembangunan / Development	82,172,020	38,553,174	113.14
		72,127,506	40,968,812	76.05
iv.	Lebihann Terkumpul / Accumulated Surplus			
	a) Mengurus / Operating	34,803,370	38,706,018	(10.08)
	b) Pembangunan / Development	419,164,128	345,105,107	21.46
		453,967,498	383,811,125	18.28
v.	Aset Tetap / Fixed Assets	163,489,857	159,213,456	2.69
vi.	Aset Semasa / Current Assets	138,969,851	82,341,582	68.77
vii.	Tanggungann Semasa / Current Liabilities	8,365,209	6,602,033	26.71
viii.	Tanggungann Jangka Panjang / Long Term Liabilities	1,031,420	-	
ix.	Aset Bersih / Net Assets	463,736,760	390,990,834	18.61
x.	Modal Digunakan / Capital	462,705,340	390,990,834	18.34
xi.	Rizab Tunai / Cash Reserve			
	- Simpanan Tetap / Fixed Deposit	110,018,000	62,018,000	77.40
	- Wang di Bank / Cash at Bank	7,079,642	2,044,835	246.22
xii.	Penglibatan Modal / Capital Commitment			
	- Kontrak diluluskan dan terikat Approved Contracts and committed	73,152,751	21,053,902	247.45
	- Kontrak diluluskan tetapi belum terikat Approved Contracts but not yet committed	28,889,556	417,453,136	(93.08)
xiii.	Nisbah Kewangan / Financial Ratios			
	a) Aset Semasa / Tanggungan Semasa Currents Assets / Current Liabilities	16.61 : 1	12.47 : 1	
	b) Aset Mudah Cair / Tanggungan Semasa Liquid Assets / Current Liabilities	14.04 : 1	9.71 : 1	
	c) Jumlah Hutang / Jumlah Aset Total Debt / Total Assets	0.02 : 1	0.02 : 1	
	d) Modal Digunakan / Jumlah Tanggungan Capital / Total Liabilities	49.24 : 1	59.22 : 1	
	e) Modal Digunakan / Aset Tetap Capital / Fixed Assets	2.83 : 1	2.46 : 1	



PENGURUSAN KEWANGAN FINANCIAL MANAGEMENT

Pengurusan kewangan UTeM bagi tahun 2006 diperluaskan di beberapa Pusat Tanggungjawab (PTJ). Beberapa perubahan dilakukan dari segi struktur, kemudahan dan sistem bagi memastikan peningkatan kecekapan dan keberkesanan sistem penyampaian perkhidmatan yang berterusan.

Penstrukturan

Pada tahun 2006, dua orang Akauntan Pejabat Bendahari telah dipinjamkan kepada dua PTJ iaitu Pusat Universiti Industri dan Pusat Pengajian Siswazah bagi mengetuai pengurusan kewangan penyelidikan dan perundingan serta pengurusan kewangan pelajar pascasiswazah. Penempatan pegawai ini merupakan tambahan kepada penempatan Pembantu Tadbir (Kewangan) di beberapa PTJ semenjak tahun 2004.

Kemudahan

Pejabat Bendahari telah memperkenalkan penggunaan Queue Management System (QMS) bagi membantu pelanggan yang terdiri daripada pelajar, pembekal dan staf mendapatkan perkhidmatan yang cepat dan tepat di kaunter. Sistem ini dijangka dapat membantu Pejabat Bendahari mendapatkan rekod dan mengenalpasti aspek perkhidmatan kaunter yang boleh diperbaiki dari semasa ke semasa.

Pejabat Bendahari juga telah menempatkan satu terminal komputer di hadapan kaunter bagi kegunaan pelajar menyemak bayaran tertunggak melalui portal sebelum mereka ke kaunter untuk menjelaskan bayaran.

Pada penghujung tahun 2006, Pejabat Bendahari telah memulakan urusan bagi menempatkan terminal kad debit dan kad kredit bagi kemudahan pelajar atau ibu bapa pelajar menjelaskan yuran pengajian.

UTeM's financial management in 2006 had been extended to a number of Administrative Centres. Structural, facilities and system changes were made to ensure continuous improvement on the efficiency and effectiveness of the service delivery system.

Structural

In 2006, two Accountants of the Bursary were seconded to University Industry Centre and Centre for Graduate Studies to lead the financial operation of research and consultancy activities and financial operation for postgraduate students. This exercise was an addition to the existing practice of Administration Assistants (Finance) placement in most Cost Centres since 2004.

Facilities

The Bursary introduced the Queue Management System (QMS) to offer better speed and excellent service customers, i.e. students, vendors and staff. The system is to assist the office in getting data and recognising aspects of counter service for that require enhancements and improvements that may be improved from time to time.

The office has also provided an additional computer terminal opposite to its counter for students to check their outstanding fees through the portal before they proceed to make payment at the counter.

In late 2006, the Bursary has also initiated the process to place a debit and credit card terminal to facilitate payment of fees.



Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB)

Keberkesanan SMKB yang digunakan sejak Ogos 2004 telah diuji apabila penutupan akaun tahunan untuk 2006 buat pertama kali dijana daripada sistem tersebut. Pejabat Bendahari bekerjasama rapat dengan Pusat Komputer dan berjaya mengatasi pelbagai masalah bagi mendapatkan laporan dan akaun yang lengkap dan betul. Namun begitu, pengguna mengambil prinsip tidak mudah berpuas hati dan merasakan lebih banyak penambahbaikan boleh dibuat terhadap SMKB. Dengan kerjasama dan kepakaran yang ada pada Pengarah dan staf Pusat Komputer, Pejabat Bendahari yakin sistem tersebut dapat dipertingkatkan kepenggunaan dan keberkesanannya.

Sijil Ketua Audit Negara

Ketua Audit Negara telah mengeluarkan Sijil Bersih untuk Penyata Kewangan UTeM Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2006. Universiti menghargai pencapaian yang diterima pada kesemua enam tahun sebelumnya dan berharap kecemerlangan ini dapat dikekalkan pada tahun-tahun akan datang.

Pencapaian-pencapaian Lain

Pejabat Bendahari telah mendapat tempat kedua dalam Pertandingan Keceriaan Patriotisme Pejabat Sempena Bulan Kemerdekaan 2006 anjuran Pejabat Pendaftar UTeM. Pertandingan diadakan bermula 21 Ogos 2006 dan berakhir pada 15 September 2006.

Sistem Maklumat Kewangan Bersepadu (SMKB)

SMKB that was first used in August 2004 faced its critical test when it was used for the first time to generate the final accounts for 2006. The Bursary worked closely with the Computer Centre to identify and rectify problems incurred in getting the complete and correct reports and accounts. Nevertheless, users were not complacent and still pursued further enhancement and modification on the system. The Bursary has high confidence in the capability and expertise of the Computer Centre's Director and its staff to ensure the system will be utilised to its full potential.

Auditor General Certificate

The Auditor General have issued an Unqualified Certificate on the University's Financial Statements For The Year Ended 31 December 2006. The university appreciated the achievement which had been obtained for six consecutive years and hope that it may continue in the years to come.

Other Achievements

The Bursary was the first runner up in the Office Patriotism Competition held in conjunction with the National Day Celebration 2006 organised by the Registrar Office. The competition ran from 21 August 2006 until 15 September 2006.





Jabatan Audit Negara
Malaysia



UTeM

SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
اوتنيسيا ملاك
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
UNIVERSITI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

**KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA**

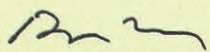


**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

Penyata kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka bagi tahun berakhir 31 Disember 2006 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut.

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

3. Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka pada 31 Disember 2006, hasil operasi dan aliran tunai untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.


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

PUTRAJAYA
25 JUN 2007



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah

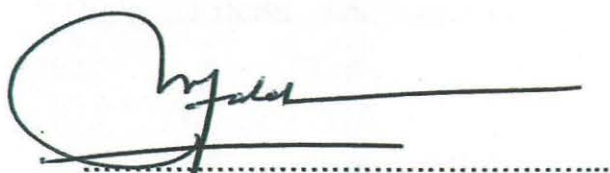
Kami, TAN SRI DATO' SERI MOHD SALEH BIN SULONG dan DATUK PROFESOR ISMAIL BIN HASSAN, yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA *(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)*, dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA *(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)* pada 31 Disember 2006 dan hasil kendaliannya serta aliran tunainya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

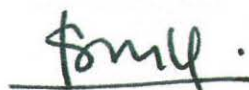
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Bagi pihak Lembaga Pengarah,

Bagi pihak Lembaga Pengarah,



TAN SRI DATO' SERI
MOHD SALEH BIN SULONG
Pengerusi Lembaga Pengarah



DATUK PROFESOR
ISMAIL BIN HASSAN
Naib Canselor

Tarikh : 30 APR 2007
Melaka

Tarikh : 30 APR 2007
Melaka

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS
PENGURUSAN KEWANGAN**

Saya, KHAIRUL BIN TAIB, pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA *(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)*, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa 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 6.4.2007)

(Handwritten signature)
.....
KHAIRUL BIN TAIB
No. K/P 630321-01-6027

Di hadapan saya,



(Handwritten signature)
.....
Pesuruhjaya Sumpah
**Mahkamah Majistret,
Melaka**

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

LEMBARAN IMBANGAN
PADA 31 DISEMBER 2006

	NOTA	2006 RM	2005 RM
HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	4	<u>163,489,857</u>	<u>159,213,456</u>
PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN	5	<u>169,642,261</u>	<u>156,037,829</u>
ASET SEMASA			
Penghutang	6	9,751,452	8,820,621
Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	7	11,796,518	9,398,938
Pendapatan Terakru		324,239	59,188
Simpanan Tetap dan REPO	8	110,018,000	62,018,000
Tunai di Tangan dan di Bank		<u>7,079,642</u>	<u>2,044,835</u>
		<u>138,969,851</u>	<u>82,341,582</u>
LIABILITI SEMASA			
Pemiutang	9	<u>8,365,209</u>	<u>6,602,033</u>
		<u>8,365,209</u>	<u>6,602,033</u>
ASET SEMASA BERSIH			
		<u>130,604,642</u>	<u>75,739,549</u>
		<u>463,736,760</u>	<u>390,990,834</u>
 Dibiayai oleh :			
KUMPULANWANG MENGRUS	10	34,804,385	38,706,018
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	11	419,164,128	345,105,107
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN	12	3,336,827	1,779,709
KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN	13	5,000,000	5,000,000
KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER	14	<u>400,000</u>	<u>400,000</u>
		<u>462,705,340</u>	<u>390,990,834</u>
 LIABILITI JANGKA PANJANG			
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	15	<u>1,031,420</u>	-
		<u>1,031,420</u>	-
		<u>463,736,760</u>	<u>390,990,834</u>

Lembaran Imbangan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 5 hingga 17.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

PENYATA PENDAPATAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	NOTA	2006 RM	2005 RM
OPERASI BERTERUSAN			
PENDAPATAN			
Pemberian Kerajaan	16	112,082,289	107,001,813
Yuran dan Hasil Pelajar		12,488,658	11,873,574
Sewaan, Jualan dan Pelbagai Hasil		568,847	467,149
Faedah dan Keuntungan		1,881,928	725,715
Hasil Perkhidmatan Akademik		105,819	2,153
		<u>127,127,541</u>	<u>120,070,404</u>
PERBELANJAAN			
Emolumen		36,016,316	28,799,440
Perkhidmatan dan Bekalan		68,991,994	58,841,756
Pemberian dan Bayaran Tetap		7,987,770	4,826,708
Perbelanjaan Lain		1,081,078	714,144
Susutnilai	4	23,537,779	24,220,875
		<u>137,614,937</u>	<u>117,402,923</u>
(KURANGAN)/LEBIHAN PENDAPATAN DARIPADA OPERASI BERTERUSAN		<u>(10,487,396)</u>	<u>2,667,481</u>

Penyata Pendapatan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 5 hingga 17.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

PENYATA PERUBAHAN EKUITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	Kumpulanwang Mengurus	Kumpulanwang Pembangunan	Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan	Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	Kumpulanwang Pinjaman Komputer	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki pada 1 Januari 2005	37,141,900	306,551,933	527,866	5,000,000	400,000	349,621,699
Geran Kerajaan	92,523,800	52,190,912	840,275	-	-	145,554,987
Pendapatan Lain	13,066,438	-	2,153	-	-	13,068,591
Pelarasan Tahun Lepas	148,480	-	-	-	-	148,480
	142,880,618	358,742,845	1,370,294	5,000,000	400,000	508,393,757
(-) Perbelanjaan	(103,174,600)	(13,637,738)	(590,585)	-	-	(117,402,923)
	39,706,018	345,105,107	779,709	5,000,000	400,000	390,990,834
Pindahan ke Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	(1,000,000)	-	1,000,000	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2005	38,706,018	345,105,107	1,779,709	5,000,000	400,000	390,990,834
Baki pada 1 Januari 2006	38,706,018	345,105,107	1,779,709	5,000,000	400,000	390,990,834
Geran Kerajaan	94,154,800	99,778,800	320,709	-	-	194,254,309
Pendapatan Lain	14,939,433	-	105,819	-	-	15,045,252
Pelarasan Tahun Lepas	29,882	-	-	-	-	29,882
	147,830,133	444,883,907	2,206,237	5,000,000	400,000	600,320,277
(-) Perbelanjaan	(119,138,747)	(17,606,780)	(869,410)	-	-	(137,614,937)
	28,691,386	427,277,127	1,336,827	5,000,000	400,000	462,705,340
Pindahan ke Kumpulanwang : Penyelidikan dan Perundingan	(2,000,000)	-	2,000,000	-	-	-
Mengurus	8,112,999	(8,112,999)	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2006	34,804,385	419,164,128	3,336,827	5,000,000	400,000	462,705,340

Penyata Perubahan Ekuiti di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 5 hingga 17.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	NOTA	2006 RM	2005 RM
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI			
(Kurangan)/Lebih Pendapatan		(10,487,396)	2,667,481
Pelarasan bagi perkara yang tidak melibatkan pergerakan dana :			
Susutnilai		23,537,779	24,220,875
Pelarasan Tahun Lepas		29,882	148,480
Keuntungan atas Pelupusan, Hartanah, Loji dan Peralatan		-	(50,104)
Kerugian atas Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan		49,949	8,791
Lebih operasi sebelum perubahan modal kerja		13,130,214	26,995,523
Pertambahan dalam Penghutang		(930,831)	(5,282,572)
Pertambahan dalam Pendahuluan, Deposit dan Prabayar		(2,397,580)	(4,671,291)
(Pertambahan)/Pengurangan dalam Pendapatan Terakru		(265,051)	82,931,357
Pertambahan/(Pengurangan) dalam Pemiutang		1,763,176	(33,372,700)
Pertambahan dalam Manfaat Pekerja		1,031,420	-
Tunai Bersih daripada Aktiviti Operasi		<u>12,331,348</u>	<u>66,600,317</u>
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN			
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan		(27,864,129)	(104,853,940)
Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan		-	89,856
Pembinaan dalam Kemajuan		(13,604,432)	25,455,711
Geran Tertunda		82,172,020	38,553,174
Tunai Bersih daripada/(untuk) Aktiviti Pelaburan		<u>40,703,459</u>	<u>(40,755,199)</u>
Pertambahan Bersih Tunai dan Kesetaraan Tunai		53,034,807	25,845,118
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun		64,062,835	38,217,717
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	17	<u>117,097,642</u>	<u>64,062,835</u>
Tunai dan Kesetaraan Tunai termasuk :			
Simpanan Tetap dan REPO		110,018,000	62,018,000
Tunai di Tangan dan di Bank		7,079,642	2,044,835
		<u>117,097,642</u>	<u>64,062,835</u>

Penyata Aliran Tunai di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 5 hingga 17.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

1. OBJEKTIF/AKTIVITI UTAMA

Universiti Teknikal Malaysia Melaka telah ditubuhkan di bawah Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30). Aktiviti utamanya 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
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

3. DASAR PERAKAUNAN PENTING

3.1 Asas Perakaunan

Universiti belum lagi menggunakan FRS yang berkuatkuasa pada 1 Januari 2006. Universiti bercadang untuk mengadaptasi semua FRS yang berkenaan bermula daripada 1 Januari 2007.

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

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 Al-Mudharabah yang diiktiraf hasilnya secara tunai.

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

3.3 Pemberian Kerajaan

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

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

3.4 Hartanah, Loji dan Peralatan dan Susutnilai

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

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



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

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

Kadar susutnilai tahunan adalah seperti berikut :

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

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

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 dibuat berdasarkan semakan akhir tahun ke atas hutang yang ditentukan mengikut sifat, status dan pengumuman hutang tersebut. Hutang lapuk dilupuskan dalam tahun ia dikenalpasti dan diluluskan.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

b. Tunai dan Kesetaraan Tunai

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

c. Pemiutang

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

3.7 Liabiliti Cukai Pendapatan

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

3.8 Pengurangan Nilai Aset Bukan Kewangan

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

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.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

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.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

2006 Kos	Tanah	Bangunan	Kemudahan Infrastruktur	Kenderaan	Peralatan Pejabat	Peralatan Komputer dan Perisian	Peralatan Makmal	Perabot	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki pada 1 Januari 2006	47,179,567	82,832,749	4,113,087	10,837,384	5,876,833	18,080,897	53,815,357	4,666,246	227,402,120
Tambahan	196,500	1,934,535	78,097	1,281,514	1,723,985	6,757,081	14,880,802	1,011,615	27,864,129
Pelupusan	-	-	-	-	(181,930)	(66,591)	-	-	(248,521)
Baki pada 31 Disember 2006	47,376,067	84,767,284	4,191,184	12,118,898	7,418,888	24,771,387	68,696,159	5,677,861	255,017,728
Susutnilai Terkumpul									
Baki pada 1 Januari 2006	-	1,656,655	1,402,100	9,342,596	4,324,448	11,022,457	37,902,805	2,537,603	68,188,664
Susutnilai	-	1,695,346	838,236	1,323,226	1,144,369	5,008,080	12,430,962	1,097,560	23,537,779
Pelupusan	-	-	-	-	(155,358)	(43,214)	-	-	(198,572)
Baki pada 31 Disember 2006	-	3,352,001	2,240,336	10,665,822	5,313,459	15,987,323	50,333,767	3,635,163	91,527,871
Nilai Buku Bersih pada 31 Disember 2006	47,376,067	81,415,283	1,950,848	1,453,076	2,105,429	8,784,064	18,362,392	2,042,698	163,489,857

10

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

2005 Kos	Tanah	Bangunan	Kemudahan Infrastruktur	Kenderaan	Peralatan Pejabat	Peralatan Komputer dan Perisian	Peralatan Makmal	Perabot	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki pada 1 Januari 2005	47,047,195	-	1,021,739	10,489,033	4,656,040	12,505,961	42,880,203	4,202,548	122,802,719
Tambahan	132,372	82,832,749	3,091,348	556,327	1,227,693	5,611,469	10,935,154	466,828	104,853,940
Pelupusan	-	-	-	(207,976)	(6,900)	(36,533)	-	(3,130)	(254,539)
Baki pada 31 Disember 2005	47,179,567	82,832,749	4,113,087	10,837,384	5,876,833	18,080,897	53,815,357	4,666,246	227,402,120
Susutnilai Berkumpul									
Baki pada 1 Januari 2005	-	-	579,483	7,301,941	3,310,579	6,886,451	24,488,225	1,607,106	44,173,785
Susutnilai	-	1,656,655	822,617	2,208,879	1,015,594	4,169,549	13,414,580	933,001	24,220,875
Pelupusan	-	-	-	(168,224)	(1,725)	(33,543)	-	(2,504)	(205,996)
Baki pada 31 Disember 2005	-	1,656,655	1,402,100	9,342,596	4,324,448	11,022,457	37,902,805	2,537,603	68,188,664
Nilai Buku Bersih pada 31 Disember 2005	47,179,567	81,176,094	2,710,987	1,494,788	1,552,385	7,058,440	15,912,552	2,128,643	159,213,456

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	2006 RM	2005 RM
5. PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN		
Baki pada 1 Januari	156,037,829	181,493,539
Tambahan	16,780,107	57,104,113
Dipermodalkan	<u>(3,175,675)</u>	<u>(82,559,823)</u>
Baki pada 31 Disember	<u>169,642,261</u>	<u>156,037,829</u>
 Ini mewakili :		
Bangunan Kampus Tetap	168,059,565	155,092,575
Aset	<u>1,582,696</u>	<u>945,254</u>
	<u>169,642,261</u>	<u>156,037,829</u>
6. PENGHUTANG		
Penghutang Pelajar	6,447,533	6,197,923
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	62,150	61,300
Penghutang Pinjaman Kenderaan	<u>2,069,561</u>	<u>2,280,620</u>
Penghutang Pinjaman Komputer	<u>206,752</u>	<u>200,810</u>
Pelbagai Penghutang	<u>965,456</u>	<u>79,968</u>
	<u>9,751,452</u>	<u>8,820,621</u>
7. PENDAHULUAN, DEPOSIT DAN PRABAYAR		
Pendahuluan	88,205	50,206
Deposit	6,895,892	6,234,643
Prabayar	<u>4,812,421</u>	<u>3,114,089</u>
	<u>11,796,518</u>	<u>9,398,938</u>
8. SIMPANAN TETAP DAN REPO		
Simpanan Tetap di Bank Berlesen	102,018,000	30,018,000
REPO di Bank Berlesen	<u>8,000,000</u>	<u>32,000,000</u>
	<u>110,018,000</u>	<u>62,018,000</u>

Termasuk dalam Simpanan Tetap ialah simpanan bernilai RM18,000 yang disandarkan untuk Jaminan Bank bernilai RM18,000 kepada Jabatan Kerja Raya.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	2006 RM	2005 RM
9. PEMIUTANG		
Pelbagai Pemiutang	2,605,229	3,888,572
Manfaat Pekerja Jangka Pendek	165,536	-
Deposit Diterima	27,191	25,630
Tabung/Amanah	4,395,111	1,795,916
Akaun Kawalan Penganjur	1,172,142	891,915
	<u>8,365,209</u>	<u>6,602,033</u>
10. KUMPULANWANG MENGURUS		
Pendapatan :		
Pemberian Kerajaan	94,154,800	92,523,800
Pelbagai Pendapatan	14,939,433	13,066,438
	<u>109,094,233</u>	<u>105,590,238</u>
Tolak : Perbelanjaan		
Emolumen	(36,016,316)	(28,799,440)
Perkhidmatan dan Bekalan	(66,822,385)	(55,621,965)
Pemberian dan Bayaran Tetap	(7,987,770)	(4,826,708)
Perbelanjaan Lain	(1,079,436)	(714,144)
Susutnilai	(7,232,840)	(13,212,343)
	<u>(119,138,747)</u>	<u>(103,174,600)</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	(10,044,514)	2,415,638
Baki pada 1 Januari	38,706,018	37,141,900
Pelarasan Tahun Lepas	29,882	148,480
Pindahan ke Kumpulanwang Penyelidikan	(2,000,000)	(1,000,000)
Pindahan dari Kumpulanwang Pembangunan	8,112,999	-
Baki pada 31 Disember	<u>34,804,385</u>	<u>38,706,018</u>

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	2006 RM	2005 RM
1 KUMPULANWANG PEMBANGUNAN		
11.1 Penyata Pendapatan		
Geran Pembangunan yang Direalisasi (Nota 16)	17,606,780	13,637,738
Pemberian Kerajaan - untuk Penyelidikan	188,431	500,000
Pindahan ke Kumpulanwang Penyelidikan	(188,431)	(500,000)
	<u>17,606,780</u>	<u>13,637,738</u>
Tolak :		
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(1,390,638)	(2,697,418)
Susutnilai	(16,216,142)	(10,940,320)
	<u>(17,606,780)</u>	<u>(13,637,738)</u>
Lebihan Pendapatan	-	-
11.2 Geran Tertunda		
Baki pada 1 Januari	345,105,107	306,551,933
Tambah :		
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	99,778,800	52,190,912
Pindahan ke Kumpulanwang Mengurus	(8,112,999)	-
	<u>436,770,908</u>	<u>358,742,845</u>
Tolak :		
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(1,390,638)	(2,697,418)
Susutnilai	(16,216,142)	(10,940,320)
	<u>(17,606,780)</u>	<u>(13,637,738)</u>
Baki Geran Tertunda pada 31 Disember	<u>419,164,128</u>	<u>345,105,107</u>
 Jumlah Baki Kumpulanwang Pembangunan	 <u><u>419,164,128</u></u>	 <u><u>345,105,107</u></u>



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

	2006 RM	2005 RM
12. KUMPULANWANG PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN		
Pendapatan :		
Pemberian Kerajaan	320,709	840,275
Pelbagai Pendapatan	<u>105,819</u>	<u>2,153</u>
	<u>426,528</u>	<u>842,428</u>
Tolak : Perbelanjaan		
Perkhidmatan dan Bekalan	(780,612)	(522,373)
Perbelanjaan Lain	(1)	-
Susutnilai	<u>(88,797)</u>	<u>(68,212)</u>
	<u>(869,410)</u>	<u>(590,585)</u>
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan	(442,882)	251,843
Baki pada 1 Januari	1,779,709	527,866
Pindahan dari Kumpulanwang Mengurus	2,000,000	1,000,000
Baki pada 31 Disember	<u>3,336,827</u>	<u>1,779,709</u>
13. KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN		
Baki pada 1 Januari	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>
Baki pada 31 Disember	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>
14. KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER		
Baki pada 1 Januari	<u>400,000</u>	<u>400,000</u>
Baki pada 31 Disember	<u>400,000</u>	<u>400,000</u>
15. MANFAAT PEKERJA JANGKA PANJANG		
Bayaran Gantian Cuti Rehat	742,223	-
Bayaran Gratuiti	<u>289,197</u>	<u>-</u>
	<u>1,031,420</u>	<u>-</u>

Manfaat Pekerja telah dinyatakan mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2006 bagi menerima pakai MASB 29.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

	2006 RM	2005 RM
16. PEMBERIAN KERAJAAN		
Geran Mengurus	94,154,800	92,523,800
Geran Pembangunan yang Direalisasi (Nota 11)	17,606,780	13,637,738
Geran Penyelidikan	320,709	840,275
	<u>112,082,289</u>	<u>107,001,813</u>
17. 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 :		
Simpanan Tetap dan REPO	110,018,000	62,018,000
Tunai di tangan dan di bank	7,079,642	2,044,835
Tunai dan Kesetaraan Tunai pada 31 Disember	<u>117,097,642</u>	<u>64,062,835</u>
18. KOMITMEN		
Perbelanjaan yang diluluskan tetapi tidak diperuntukkan di dalam Penyata Kewangan :		
Dilulus dan dikontrakkan		
- Kumpulanwang Mengurus	1,722,280	2,670,354
- Kumpulanwang Pembangunan	71,300,759	18,306,665
- Kumpulanwang Penyelidikan dan Perundingan	129,712	76,883
Diluluskan		
- Kumpulanwang Pembangunan	28,889,556	417,453,136
	<u>102,042,307</u>	<u>438,507,038</u>
19. BILANGAN STAF DAN PELAJAR		
Bilangan staf pada 31 Disember 2006 adalah seramai 1,141 orang berbanding 1,048 orang pada 31 Disember 2005.		
Bilangan pelajar pada 31 Disember 2006 adalah seramai 4,981 orang berbanding 4,623 orang pada 31 Disember 2005.		
20. TANAH		
Hakmilik tanah bagi kampus tetap Universiti adalah atas nama Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan.		



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
(Dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia)

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

21. 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 5 hingga 17.

22. PERISTIWA SELEPAS LEMBARAN IMBANGAN

Berkuatkuasa pada 1 Februari 2007, Perintah Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Pemerbadanan) 2001 [P.U. (A) 124/2001] telah dibatalkan melalui Perintah Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Pembatalan) 2007 yang telah dikeluarkan dengan titah perintah Yang di-Pertuan Agong selaras seksyen 20 Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 [Akta 30].

Berkuatkuasa pada 1 Februari 2007, Universiti Teknikal Malaysia Melaka telah ditubuhkan melalui Perintah Universiti Teknikal Malaysia Melaka (Pemerbadanan) 2007 yang telah dikeluarkan dengan titah perintah Yang di-Pertuan Agong selaras subseksyen 6(1) Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 [Akta 30]. Universiti ini ditubuhkan bagi maksud mengadakan, memajukan dan mengembangkan pengajian tinggi dalam bidang sains dan teknologi dan bidang pengajian lain yang perlu, serta juga mengadakan penyelidikan dan pengumpulan dan pemajuan pengetahuan, dan penyebaran pengetahuan itu dalam bidang pengajian itu.

23. ANGKA-ANGKA BANDINGAN

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



UTeM

اونیورسیتی تکنیکل ملیسیا ملاک

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



Hak Cipta Terpelihara 2007
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
www.utm.edu.my

