

LAPORAN TAHUNAN **2001**  
ANNUAL REPORT

LG  
173  
.M44  
.K64  
2001  
raf  
n3

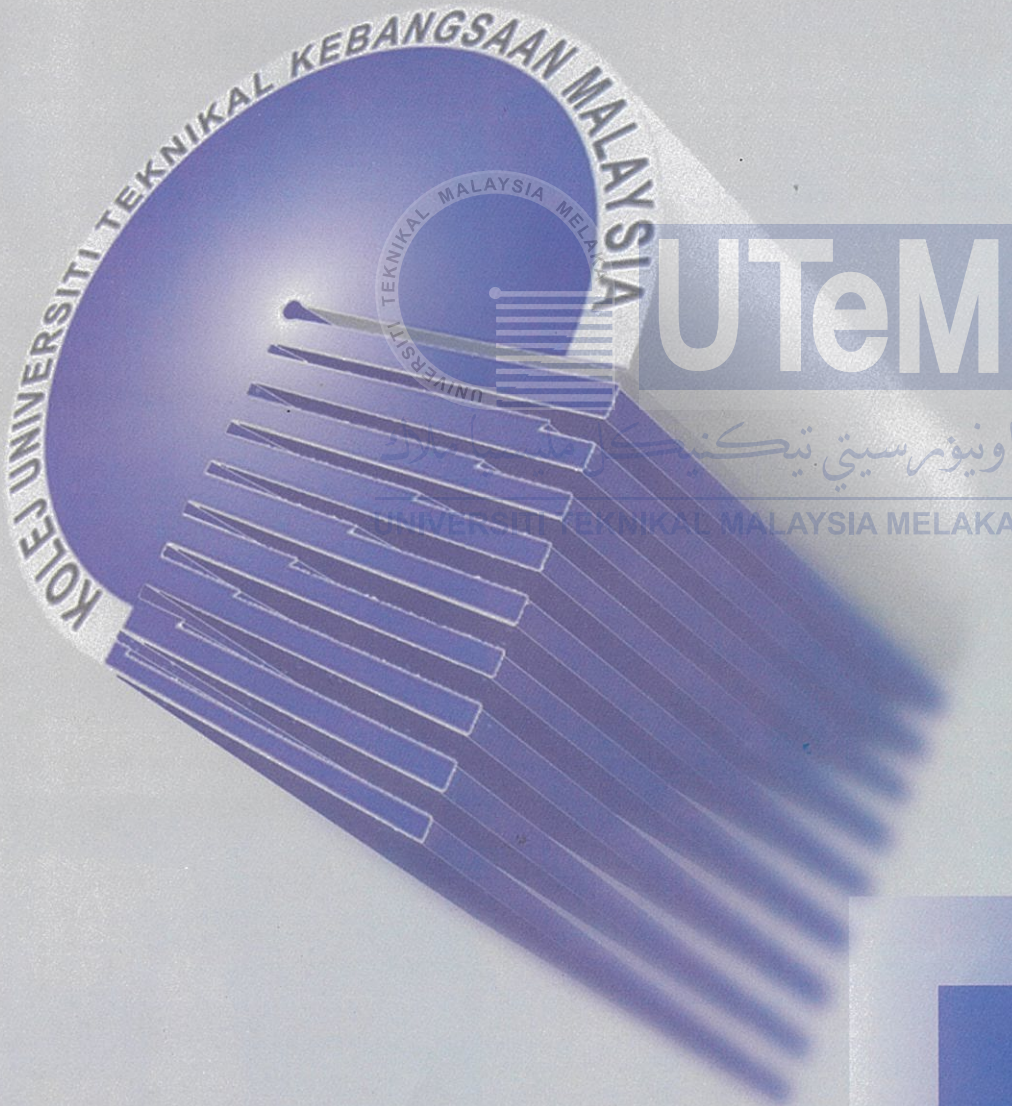
raf

LG173.M44.K64



0000006795

Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia : laporan tahunan=annual report / Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia.



UTeM

اونيورسيٲى ٲيكنيكيٲى ماليزيا  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

ANNUAL REPORT



# KANDUNGAN

## CONTENTS

<b>VISI &amp; MISI</b> <b>VISION &amp; MISSION</b>	1
<b>MOTO &amp; OBJEKTIF</b> <b>MOTTO &amp; OBJECTIVE</b>	2
<b>LEMBAGA PENGARAH</b> <b>BOARD OF DIRECTORS</b>	3
<b>PENGURUSAN TERTINGGI</b> <b>SENIOR OFFICERS</b>	4
<b>SENAT</b> <b>SENATE</b>	5
<b>PERUTUSAN REKTOR</b> <b>RECTOR'S MESSAGE</b>	6
<b>SUMBER MANUSIA</b> <b>HUMAN RESOURCE</b>	9
<b>PEMBANGUNAN KAMPUS</b> <b>CAMPUS DEVELOPMENT</b>	11
<b>AKADEMIK</b> <b>ACADEMIC</b>	14
<b>HAL EHWAL PELAJAR</b> <b>STUDENT AFFAIRS</b>	18
<b>LAPORAN KEWANGAN</b> <b>FINANCIAL REPORT</b>	22

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA



UTeM

وینورسیتی تیکنال  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

VISION & MISSION

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

2001

VISI & MISI





**MENJADI UNIVERSITI TEKNIKAL  
YANG KREATIF DAN INOVATIF  
TERKEMUKA DI DUNIA**



**TO BE ONE OF THE WORLD'S LEADING  
INNOVATIVE AND CREATIVE TECHNICAL  
UNIVERSITIES ( ICTU )**

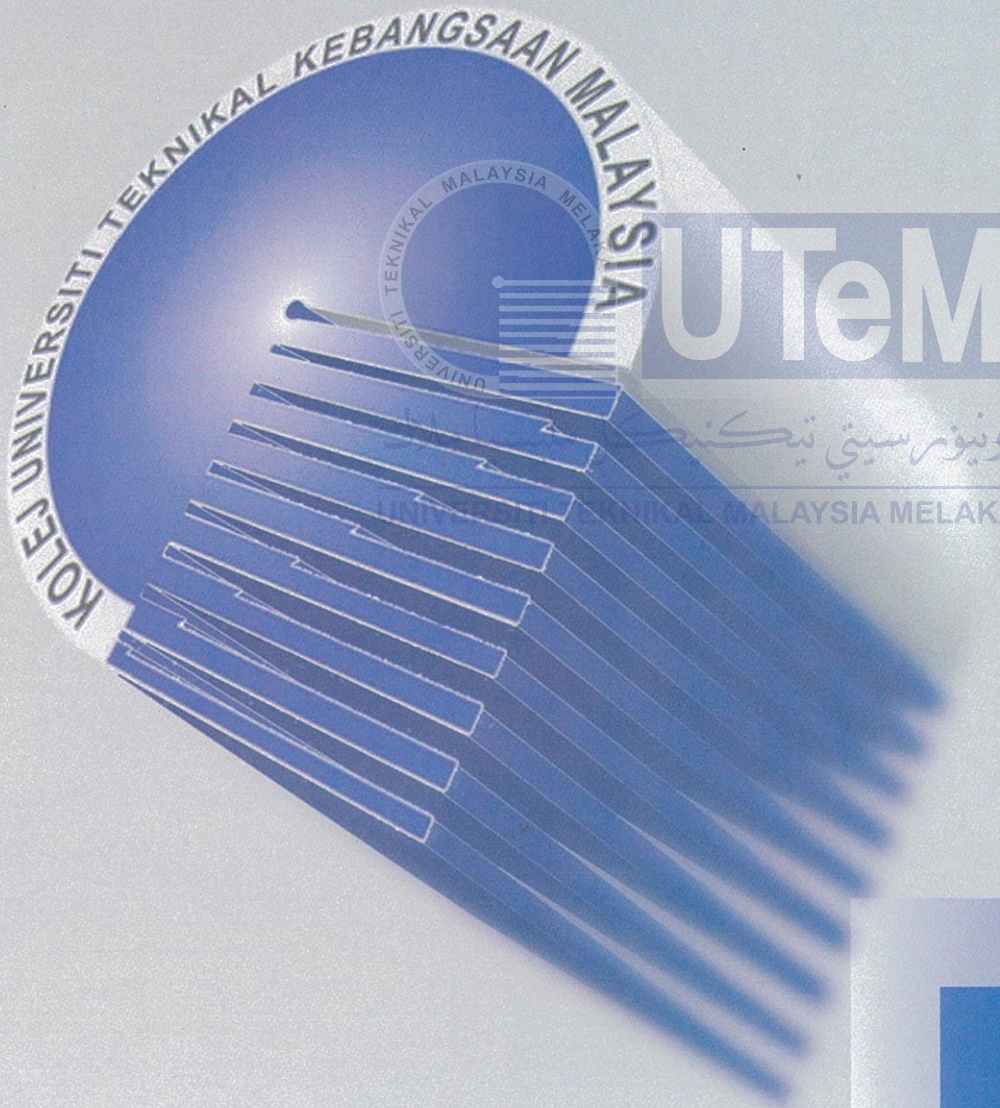


**MELAHIRKAN AHLI PROFESIONAL  
YANG BERSAHSIAH MURNI, KOMPETEN DAN BERKETERAMPILAN  
MELALUI PENDIDIKAN TEKNIKAL BERTARAF DUNIA  
BERTERASKAN PENGAJARAN, PEMBELAJARAN DAN PENYELIDIKAN  
BERORIENTASIKAN APLIKASI  
DENGAN PERKONGSIAN PINTAR UNIVERSITI-INDUSTRI  
SEJAJAR DENGAN ASPIRASI NEGARA**



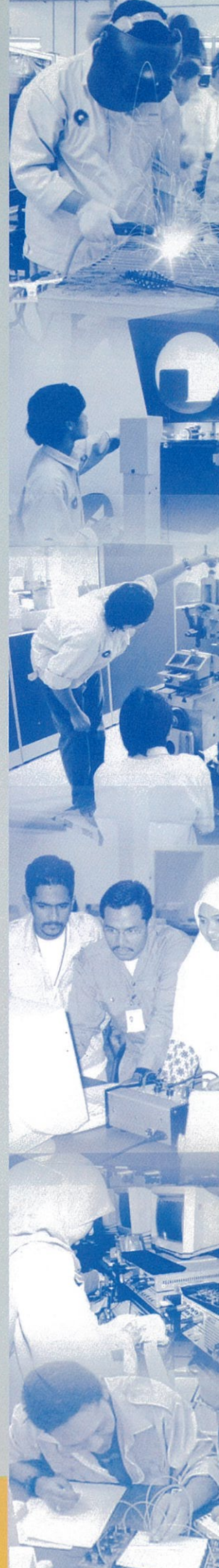
**TO PRODUCE HIGHLY COMPETENT  
PROFESSIONALS THROUGH WORLD CLASS  
HIGHER TECHNICAL EDUCATION BASED ON  
APPLICATION-ORIENTED TEACHING,  
LEARNING AND RESEARCH WITH SMART  
UNIVERSITY-INDUSTRY PARTNERSHIP IN  
LINE WITH NATIONAL ASPIRATIONS**





وینورسیتی تیکنیکل  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

MOTTO & OBJECTIVE



## MOTO & OBJEKTIF

### MOTO

Kompetensi Teras Kegemilangan

### OBJEKTIF

Menjadi sebuah organisasi pembelajaran dan keilmuan.

Memainkan peranan berkesan sebagai penggerak kepada pembangunan perindustrian negara.

Melahirkan graduan yang kompeten dan bersahiah murni yang menjadi pilihan utama industri.

Menawarkan kursus-kursus profesional, multi dan inter - disiplin berorientasikan aplikasi.

Menyediakan kurikulum yang mencerminkan semua dimensi disiplin yang menggalakkan pemikiran kritis, penyelesaian masalah, kerja berpasukan dan kemasyarakatan.

Mempunyai staf yang kompeten dan berkelayakan tinggi serta memiliki pengalaman praktikal yang luas.

Menerajui aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R & D) dan perundingan yang berlandaskan penyelesaian masalah industri.

Mengadakan infrastruktur dan persekitaran yang kondusif untuk :

- Pengajaran dan pembelajaran secara "hands-on"
- Perhubungan dan kerjasama universiti - industri
- Pembangunan penyelidikan guanaan
- Latihan industri secara dalaman
- Perundingan dan pendidikan secara berterusan
- Persekitaran kerja yang endah dan mesra

Mengadakan perkongsian pintar universiti-industri dalam:

- Pengajaran dan pembelajaran
- Pembangunan kursus dan makmal
- Penyelidikan, pembangunan dan perundingan
- Inkubator dan Kilang Pengajaran
- Latihan Industri

## MOTTO & OBJECTIVE

### MOTTO

Excellence Through Competency

### OBJECTIVE

To nurture KUTKM as a learning and knowledge organisation.

To play an effective role towards the nation's industrial development.

To produce graduates that a highly competent with morale, become industry's first choice and well recognized by the society and nation as a whole.

To provide world class disciplinary and interdisciplinary professional courses that is application oriented and intellectually challenging.

To develop curriculum that reflects all dimension of the discipline that encourages critical thinking, problem solving, teamwork and social skills.

To recruit, train and develop highly qualified and competent staff with vast practical experience.

To lead research and development ( R&D ) activities and consultation by industrial problem solving.

To provide infrastructure and condusive environment for:

- Hands-on teaching and learning
- University-industry relationship/collaboration
- Applied research development
- In-house industrial training
- Consultancy and continuing education
- Caring and friendly working condition

To create and maintain a smart partnership between university-industry:

- In teaching and learning
- Courses development
- Research, development and consultancy
- Incubator dan Teaching Factory
- Industrial Training



KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM

اوبنور سيني تيكنيكي  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

BOARD OF DIRECTORS

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

LEMBAGA PENGARAH

2001





# LEMBAGA PENGARAH

## BOARD OF DIRECTORS



**Y.B. DATUK WIRA ABD. AZIZ  
BIN MD. YUSUF**  
Setiausaha  
Kerajaan Negeri Melaka



**Y.BHG. DATO' HJ AMBRIN  
BIN BUANG**  
Ketua Setiausaha  
Kementerian Pendidikan  
Malaysia



**Y.BHG. TAN SRI DR. JOHARI  
BIN MAT**  
Ketua Setiausaha  
Kementerian Pendidikan Malaysia



### PENGERUSI

**Y.BHG. TAN SRI DATO' SERI  
MOHD SALEH BIN SULONG**  
Pengerusi DRB-Hicom Berhad



**Y.BHG. DATUK IR. MD SIDEK  
BIN AHMAD**  
Naib Presiden  
(Hal Ehwal Korporat)  
Tenaga Nasional Berhad



**Y.BHG. DATUK ABDUL RAMAN  
BIN HJ SAAD**  
Rakan Kongsi Pengurusan  
(Managing Partner)  
Abdul Raman Saad & Associates  
Peguam bela & Peguam cara



**Y.BHG. DATUK PROF. DR.  
MOHD RUDDIN  
BIN AB. GHANI**  
Rektor  
Kolej Universiti Teknikal  
Kebangsaan Malaysia



**Y.B. DATUK JAHAYA BIN MAT**  
Setiausaha  
Kerajaan Negeri Melaka



**SETIAUSAHA  
HASAN BIN SIRUN**  
Pendaftar  
Kolej Universiti Teknikal  
Kebangsaan Malaysia



**AHLI GANTI  
KEPADA KETUA SETIAUSAHA  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN  
DR. AHAMAD BIN SIPON**  
Timbalan Ketua Pengarah  
Pendidikan (Teknikal)  
Kementerian Pendidikan Malaysia



**IR. AB. WAHAB BIN CHIK**  
Jurutera Kanan Pentadbiran  
Kementerian Kewangan Malaysia



**Y.BHG. DATUK AMIRSHAM  
BIN A. AZIZ**  
Managing Director  
Malayan Banking Berhad

## LEMBAGA PENGARAH

### PENGERUSI

**Y.BHG. TAN SRI DATO' SERI MOHD SALEH  
BIN SULONG**  
Pengerusi DRB-Hicom Berhad

### AHLI

**Y.BHG. TAN SRI DR. JOHARI BIN MAT**  
Ketua Setiausaha  
Kementerian Pendidikan Malaysia  
(sehingga 15 September 2001)

**Y.BHG. DATO' HJ AMBRIN BIN BUANG**  
Ketua Setiausaha  
Kementerian Pendidikan Malaysia  
(dari 16 September 2001)

**Y.B DATUK WIRA ABD. AZIZ BIN MD YUSUF**  
Setiausaha  
Kerajaan Negeri Melaka  
(sehingga 1 Oktober 2001)

**Y.B DATUK JAHAYA BIN MAT**  
Setiausaha  
Kerajaan Negeri Melaka  
(dari 1 Oktober 2001)

**Y.BHG. DATUK PROF. DR. MOHD RUDDIN  
BIN AB. GHANI**  
Rektor  
Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan  
Malaysia

**Y.BHG. DATUK ABDUL RAMAN BIN HJ  
SAAD**  
Rakan Kongsi Pengurusan (Mahaging  
Partner)  
Abdul Raman Saad & Associates  
Peguam bela & Peguam cara

**Y.BHG. DATUK IR. MD SIDEK BIN AHMAD**  
Naib Presiden  
(Hal Ehwal Korporat)  
Tenaga Nasional Berhad

**Y.BHG. DATUK AMIRSHAM BIN A. AZIZ**  
Pengaruh Urusan  
Malayan Banking Berhad  
(sehingga 31 Ogos 2002)

**IR. AB. WAHAB BIN CHIK**  
Jurutera Kanan Pentadbiran  
Kementerian Kewangan Malaysia

**AHLI GANTI  
KEPADA KETUA SETIAUSAHA  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN  
DR. AHAMAD BIN SIPON**  
Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan  
(Teknikal)  
Kementerian Pendidikan Malaysia

**SETIAUSAHA  
HASAN BIN SIRUN**  
Pendaftar  
Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan  
Malaysia

## BOARD OF DIRECTORS

### CHAIRMAN

**Y.BHG. TAN SRI DATO' SERI MOHD SALEH  
BIN SULONG**  
Chairman DRB-Hicom Berhad

### MEMBERS

**Y.BHG. TAN SRI DR. JOHARI BIN MAT**  
Chief Secretary  
Ministry of Education, Malaysia  
(till 15th September 2001)

**Y.BHG. DATO' HJ AMBRIN BIN BUANG**  
Chief Secretary  
Ministry of Education, Malaysia  
(from 16th September 2001)

**Y.B DATUK WIRA ABD. AZIZ BIN MD YUSUF**  
Secretary  
State Secretary of Malacca  
(till 1st October 2001)

**Y.B DATUK JAHAYA BIN MAT**  
Secretary  
State Secretary of Malacca  
(from 1st October 2001)

**Y.BHG. DATUK PROF. DR. MOHD RUDDIN  
BIN AB. GHANI**  
Rector  
Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan  
Malaysia

**Y.BHG. DATUK ABDUL RAMAN BIN HJ  
SAAD**  
Managing Partner  
Abdul Raman Saad & Associates  
Advocate & Solicitor

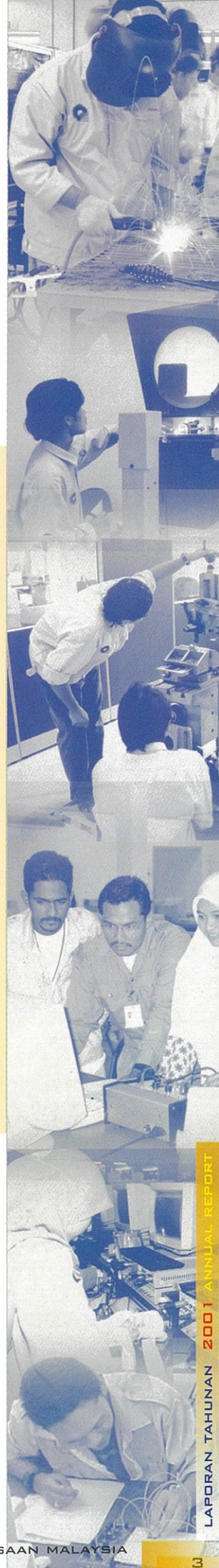
**Y.BHG. DATUK IR. MD SIDEK BIN AHMAD**  
Vice President  
(Corporate Affairs)  
Tenaga Nasional Berhad

**Y.BHG. DATUK AMIRSHAM BIN A. AZIZ**  
Managing Director  
Malayan Banking Berhad  
(till 31 August 2002)

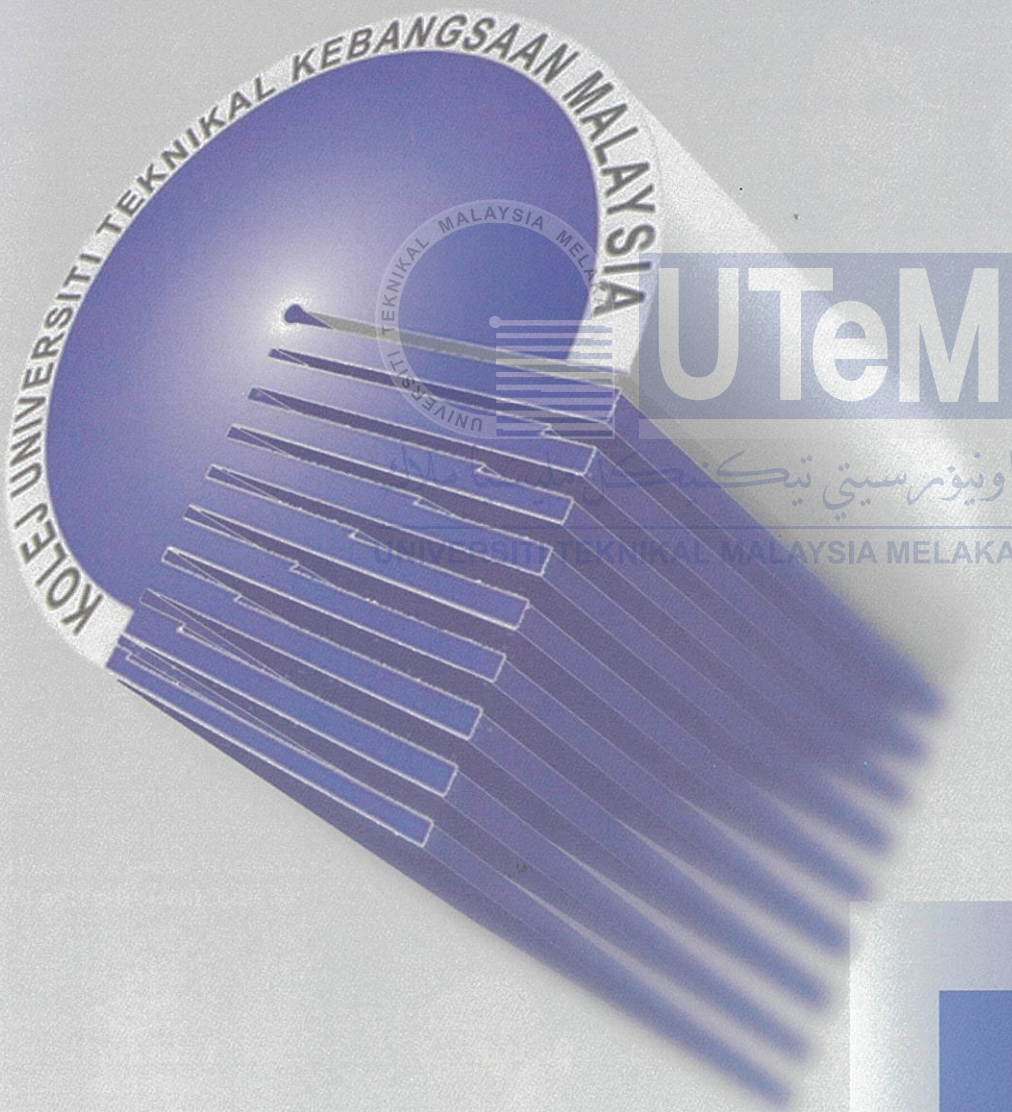
**IR. AB. WAHAB BIN CHIK**  
Senior Administration Engineer  
Ministry of Finance, Malaysia

**REPRESENTATIVE FOR CHIEF SECRETARY,  
MINISTRY OF EDUCATION, MALAYSIA  
DR. AHAMAD BIN SIPON**  
Deputy Chief Director of Education  
(Technical)  
Ministry of Education, Malaysia

**SECRETARY  
HASAN BIN SIRUN**  
Registrar  
Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan  
Malaysia



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM

اونيورسيتي تيكنيكل ماليزيا ملاكا  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



SENIOR OFFICERS

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

2001

PENGURUSAN TERTINGGI

# PENGURUSAN TERTINGGI

## SENIOR OFFICERS



**TIMBALAN REKTOR**

**(PEMBANGUNAN & PERANCANGAN KORPORAT)**

*Y.Bhg. Prof. Dr Azhari Bin Saleh, KMN, DSM*



**TIMBALAN REKTOR**

**(AKADEMIK)**

*Y.Bhg. Prof. Ismail Bin Hassan, BCM*



**REKTOR**

*Y.Bhg. Datuk Prof. Dr. Mohd Ruddin  
Bin Abd Ghani, DMSM, KMN*



**DEKAN**

**HAL EHWAL PELAJAR**

*Prof. Madya Dr. Hj Su'aidi  
Bin Dato' Safei*



**PENDAFTAR**

*Hasan Bin Sirun*



**BENDAHARI**

*Khairul Bin Taib*



**KETUA PUSTAKAWAN**

*Hajjah Faridah Binti Hj Md Amin*



**PENGARAH**

**PEMBANGUNAN**

*Noraida Binti Attan*



**PENGARAH**

**PUSAT KOMPUTER**

*Mohd Isa Bin Mohd Dom*



**DEKAN**

**FAKULTI KEJURUTERAAN  
ELEKTRIK**

*Prof. Madya Md Noah  
Bin Jamal*



**DEKAN**

**FAKULTI KEJURUTERAAN  
ELEKTRONIK DAN  
KEJURUTERAAN KOMPUTER**

*Prof. Abd Hamid Bin Hamidon*



**DEKAN**

**FAKULTI KEJURUTERAAN  
MEKANIKAL**

*Prof. Madya Abd Salam  
Bin Md Tahir*



**DEKAN**

**FAKULTI KEJURUTERAAN  
PEMBUATAN**

*Prof. Dr. Mohd Razali  
Bin Ayob*



**DEKAN**

**FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT  
DAN KOMUNIKASI**

*Prof. Dr. Mohammad Ishak  
Bin Desa*



**DEKAN**

**PUSAT PERKHIDMATAN  
AKADEMIK**

*Prof. Madya Dr. Zolkepli  
Bin Buang*

## PENGURUSAN TERTINGGI

### REKTOR

**Y.Bhg. Datuk Prof. Dr. Mohd Ruddin Bin Abd Ghani, DMSM, KMN**  
B.E.Eng (Hons) (UTM), M.Sc (Systems Eng) (London)  
Ph.D (Systems Eng. & Control) (UMIST)

### TIMBALAN REKTOR (AKADEMIK)

**Y.Bhg. Prof. Ismail Bin Hassan, BCM**  
B.Eng. (Tas), DIS, M.Sc (Elec.Machines & Power Sys.) (London)

### TIMBALAN REKTOR (PEMBANGUNAN & PERANCANGAN KORPORAT)

**Y.Bhg. Prof. Dr Azhari Bin Saleh, KMN, DSM**  
B.Sc (UKM), M.Sc (Sussex), Ph.D (Essex)

### DEKAN HAL EHWAL PELAJAR

**Prof. Madya Dr. Hj Su'aidi Bin Dato' Safei**  
B.A (Al-Azhar), M.A. Ph.D (Leeds)

### PENDAFTAR

**Hasan Bin Sirun**  
B.Econs (UKM)

### BENDAHARI

**Khairul Bin Taib**  
Dip.Acc (UITM), Adv.Dip.Acc (UITM),  
M.Tech.Mgt.(Technology) (UTM)

### KETUA PUSTAKAWAN

**Hajjah Faridah Binti Hj Md Amin**  
B.Sc (Information Studies) (UiTM), M. Ed. (Education Technology) UiTM

### PENGARAH PEMBANGUNAN

**Noraida Binti Attan**  
Dip. Arch (UTM), B. Arch (Hons) (UTM)

### PENGARAH PUSAT KOMPUTER

**Mohd Isa Bin Mohd Dom**  
B. Comp. Science (Hons) (UTM)

### DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK

**Prof. Madya Md Noah Bin Jamal**  
B.Sc.( LSU), M.Sc. (Elect. Power) (OSU)

### DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DAN KEJURUTERAAN KOMPUTER

**Prof. Abd Hamid Bin Hamidon**  
B.Eng. (Electrical) (Monash), M.Sc (Electronics) (UWIST)

### DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL

**Prof. Madya Abd Salam Bin Md Tahir**  
Dip.Mech. (UTM), B.Sc. (Hons) Mech.Eng.(Glasgow),  
M.Sc (Applied Mechanics) (UMIST)

### DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN

**Prof. Dr. Mohd Razali Bin Ayob**  
B.Sc.(Hons) Mech.Eng. (Glasgow), M.Sc Applied Energy  
(Energy Conservation & Environment) (Cranfield),  
Ph.D (Thermo Fluid)(UMIST)

### DEKAN FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

**Prof. Dr. Mohammad Ishak Bin Desa**  
B.Sc. Maths. (UKM), PGDip. Systems Analysis (Aston,UK),  
M.Sc. Maths Sc (University of Illinois, Springfield), Ph.D (Salford, UK)

### DEKAN PUSAT PERKHIDMATAN AKADEMIK

**Prof. Madya Dr. Zolkepli Bin Buang**  
Dip. Sc (UPM), B.Sc. Hons (UPM), M.Sc. (Leeds,U.K),  
Ph.D (Birmingham,UK)

## SENIOR OFFICERS

### REKTOR

**Y.Bhg. Datuk Prof. Dr. Mohd Ruddin Bin Abd Ghani, DMSM, KMN**  
B.E.Eng (Hons) (UTM), M.Sc (Systems Eng) (London)  
Ph.D (Systems Eng. & Control) (UMIST)

### DEPUTY REKTOR (AKADEMIK)

**Y.Bhg. Prof. Ismail Bin Hassan, BCM**  
B.Eng. (Tas), DIS, M.Sc (Elec.Machines & Power Sys.) (London)

### DEPUTY REKTOR (DEVELOPMENT & CORPORATE PLANNING)

**Y.Bhg. Prof. Dr Azhari Bin Saleh, KMN, DSM**  
B.Sc (UKM), M.Sc (Sussex), Ph.D (Essex)

### DEAN OF STUDENT AFFAIRS

**Prof. Madya Dr. Hj Su'aidi Bin Dato' Safei**  
B.A (Al-Azhar), M.A. Ph.D (Leeds)

### REGISTRAR

**Hasan Bin Sirun**  
B.Econs (UKM)

### BURSAR

**Khairul Bin Taib**  
Dip.Acc (UITM), Adv.Dip.Acc (UITM),  
M.Tech.Mgt.(Technology) (UTM)

### CHIEF LIBRARIAN

**Hajjah Faridah Binti Hj Md Amin**  
B.Sc (Information Studies) (UiTM),  
M. Ed. (Education Technology) UiTM

### DIRECTOR OF DEVELOPMENT

**Noraida Binti Attan**  
Dip. Arch (UTM), B. Arch (Hons) (UTM)

### DIRECTOR OF COMPUTER CENTRE

**Mohd Isa Bin Mohd Dom**  
B. Comp. Science (Hons) (UTM)

### DEAN FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING

**Prof. Madya Md Noah Bin Jamal**  
B.Sc.( LSU), M.Sc. (Elect. Power) (OSU)

### DEAN FACULTY OF ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING

**Prof. Abd Hamid Bin Hamidon**  
B.Eng. (Electrical) (Monash), M.Sc (Electronics) (UWIST)

### DEAN FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

**Prof. Madya Abd Salam Bin Md Tahir**  
Dip.Mech. (UTM), B.Sc. (Hons) Mech.Eng.(Glasgow),  
M.Sc (Applied Mechanics) (UMIST)

### DEAN FACULTY OF MANUFACTURING ENGINEERING

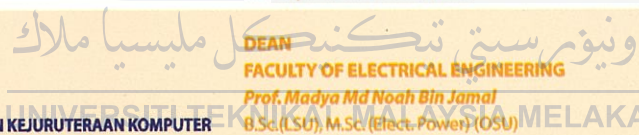
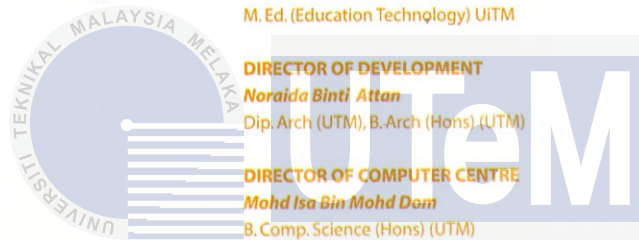
**Prof. Dr. Mohd Razali Bin Ayob**  
B.Sc.(Hons) Mech.Eng.(Glasgow), M.Sc Applied  
Energy (Energy Conservation & Environment) (Cranfield),  
Ph.D (Thermo Fluid)(UMIST)

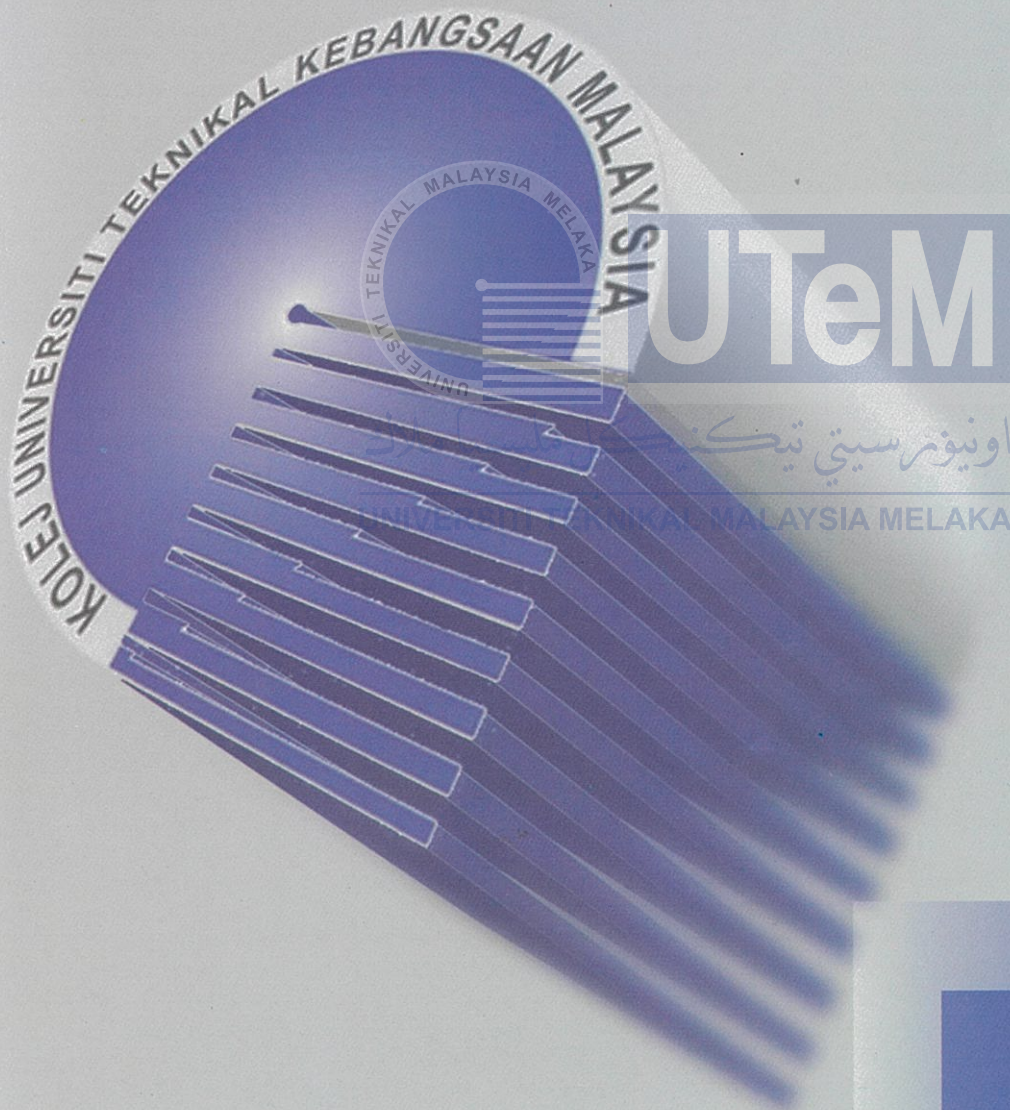
### DEAN FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**Prof. Dr. Mohammad Ishak Bin Desa**  
B.Sc. Maths. (UKM), PGDip. Systems Analysis (Aston,UK),  
M.Sc. Maths Sc (University of Illinois, Springfield),  
Ph.D (Salford, UK)

### DEAN ACADEMIC SERVICE CENTRE

**Prof. Madya Dr. Zolkepli Bin Buang**  
Dip. Sc (UPM), B.Sc. Hons (UPM), M.Sc. (Leeds,U.K),  
Ph.D (Birmingham,UK)





UTeM

اونیورسیتی تیکنال  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



SENATE

## SENAT

### PENGERUSI

**Y.BHG. DATUK PROF. DR. MOHD RUDDIN BIN ABD GHANI, DMSM, KMN**  
B.E.Eng (Hons) (UTM), M.Sc (Systems Eng.) (London)  
Ph.D (Systems Eng. & Control) (UMIST)  
**REKTOR**

### AHLI - AHLI

**Y.BHG. PROF. ISMAIL BIN HASSAN, BCM**  
B.Eng. (Tas), DIS, M.Sc (Elec.Machines & Power Sys.) (London)  
**TIMBALAN REKTOR (AKADEMIK)**

**Y.BHG. PROF. DR AZHARI BIN SALEH, KMN, DSM**  
B.Sc (UKM), M.Sc (Sussex), Ph.D (Essex)  
**TIMBALAN REKTOR (PEMBANGUNAN & PERANCANGAN KORPORAT)**

**PROF. MADYA DR. HJ. SU'AIIDI BIN DATO' SAFEI**  
B.A (Al-Azhar), M.A. Ph.D (Leeds)  
**DEKAN HAL EHWAL PELAJAR**

**PROF. MADYA MD NOAH BIN JAMAL**  
B.Sc. (LSU), M.Sc. (Elect. Power) (OSU)  
**DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK**

**PROF. ABD HAMID BIN HAMIDON**  
B.Eng. (Electrical) (Monash), M.Sc (Electronics) (UWIST)  
**DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DAN KEJURUTERAAN KOMPUTER**

**PROF. MADYA ABD SALAM BIN MD TAHIR**  
Dip.Mech. (UTM), B.Sc. (Hons) Mech.Eng.(Glasgow), M.Sc (Applied Mechanics) (UMIST)  
**DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL**

**PROF. DR. MOHD RAZALI BIN AYOB**  
B.Sc.(Hons) Mech.Eng.(Glasgow), M.Sc Applied Energy (Energy Conservation & Environment) (Cranfield), Ph.D (Thermo Fluid) (UMIST)  
**DEKAN FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN**

**PROF. DR. MOHAMMAD ISHAK BIN DESA**  
B.Sc. Maths. (UKM), PGDip. Systems Analysis (Aston,UK), M.Sc. Maths Sc (University of Illinois, Springfield), Ph.D (Salford, UK)  
**DEKAN FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI**

**PROF. MADYA DR. ZOLKEPLI BIN BUANG**  
Dip.Sc (UPM), B.Sc. Hons (UPM), M.Sc. (Leeds,U.K), Ph.D (Birmingham,UK)  
**DEKAN PUSAT PERKHIDMATAN AKADEMIK**

### SETIAUSAHA

**HASAN BIN SIRUN**  
B.Econs (UKM)  
**PENDAFTAR**

## SENATE

### CHAIRMAN

**Y.BHG. DATUK PROF. DR. MOHD RUDDIN BIN ABD GHANI, DMSM, KMN**  
B.E.Eng (Hons) (UTM), M.Sc (Systems Eng.) (London)  
Ph.D (Systems Eng. & Control) (UMIST)  
**REKTOR**

### MEMBERS

**Y.BHG. PROF. ISMAIL BIN HASSAN, BCM**  
B.Eng. (Tas), DIS, M.Sc (Elec.Machines & Power Sys.) (London)  
**DEPUTY REKTOR ( AKADEMIK )**

**Y.BHG. PROF. DR AZHARI BIN SALEH, KMN, DSM**  
B.Sc (UKM), M.Sc (Sussex), Ph.D (Essex)  
**DEPUTY REKTOR ( DEVELOPMENT & CORPORATE PLANNING )**

**PROF. MADYA DR. HJ. SU'AIIDI BIN DATO' SAFEI**  
B.A (Al-Azhar), M.A. Ph.D (Leeds)  
**DEAN ( STUDENT AFFAIRS )**

**PROF. MADYA MD NOAH BIN JAMAL**  
B.Sc. (LSU), M.Sc. (Elect. Power) (OSU)  
**DEAN**

### FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING

**PROF. ABD HAMID BIN HAMIDON**  
B.Eng. (Electrical) (Monash), M.Sc (Electronics) (UWIST)  
**DEAN**

### FACULTY OF ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING

**PROF. MADYA ABD SALAM BIN MD TAHIR**  
Dip.Mech. (UTM), B.Sc. (Hons) Mech.Eng.(Glasgow), M.Sc (Applied Mechanics) (UMIST)  
**DEAN**

### FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

**PROF. DR. MOHD RAZALI BIN AYOB**  
B.Sc.(Hons) Mech.Eng.(Glasgow), M.Sc Applied Energy (Energy Conservation & Environment) (Cranfield), Ph.D (Thermo Fluid) (UMIST)  
**DEAN**

### FACULTY OF MANUFACTURING ENGINEERING

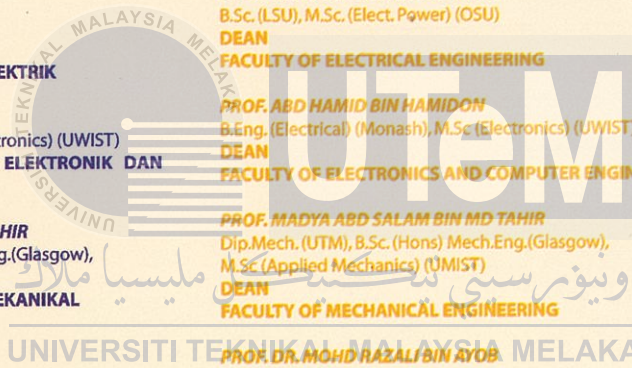
**PROF. DR. MOHAMMAD ISHAK BIN DESA**  
B.Sc. Maths. (UKM), PGDip. Systems Analysis (Aston,UK), M.Sc. Maths Sc (University of Illinois, Springfield), Ph.D (Salford, UK)  
**DEAN**

### FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**PROF. MADYA DR. ZOLKEPLI BIN BUANG**  
Dip.Sc (UPM), B.Sc. Hons (UPM), M.Sc. (Leeds,U.K), Ph.D (Birmingham,UK)  
**DEAN**

### ACADEMIC SERVICE CENTRE

**SECRETARY**  
**HASAN BIN SIRUN**  
B.Econs (UKM)  
**REGISTRAR**



KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA



UTeM

وینورسیتی تیکنیکل

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

RECTOR'S MESSAGE

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

2001

PERUTUSAN REKTOR





## PERUTUSAN REKTOR

Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia telah ditubuhkan di bawah Seksyen 20 Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) menerusi Perintah Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Pemerbadanan) 2001 yang telah diwartakan sebagai P.U. (A) 124 pada 3 Mei 2001. Penubuhannya adalah berkuat kuasa pada 1 Disember 2000.

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

Pada masa kini, KUTKM merupakan satu-satunya IPTA di Malaysia yang mendukung dan melaksanakan pendidikan tinggi teknikal secara 'hands-on' dengan memberi keutamaan kemasukan kepada pelajar daripada aliran teknik dan kemahiran.

Dalam usaha KUTKM meningkatkan kualiti akademiknya, pengurusan sumber manusia perlulah cekap dan terancang bagi memastikan tahap pencapaian KUTKM berada di landasan sebenar. Sehubungan itu, pada tahun 2001 seramai 186 orang telah dilantik mengisi jawatan kosong. Jumlah ini terdiri daripada 60 staf akademik dan 126 staf bukan akademik.



## RECTOR'S MESSAGE

Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) is established under Section 20 University and College University Act 1971 (Act 30) under the Orders of Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia ( Incorporated ) 2001 which was gazetted as P.U. (A) 124 on 3 May 2001. The formation of the college university is effective from 1 December 2000.

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

At the moment KUTKM is the only public higher education institution in Malaysia which upholds and emphasizes on higher technical education based on hands-on concept by taking in students with technical background.

In order to improve academic quality, the management of human resources must be efficient and organized to ensure KUTKM's achievement is in the right track. As such, in 2001, KUTKM recruited 186 personnel that comprises 60 academic and 126 non-academic staff.





KUTKM beroperasi di kampus sementara di Taman Tasik Utama, Ayer Keroh, Melaka. Bangunan yang disewa ini terdiri daripada beberapa bahagian iaitu, bahagian pentadbiran, bahagian akademik, kediaman pelajar, ruang guna sama dan sokongan dan rumah staf.

Aktiviti pembangunan juga perlu bergerak aktif bagi mewujudkan keseimbangan dengan pertambahan bilangan pelajar supaya kemudahan-kemudahan yang disediakan mencukupi untuk melahirkan pelajar-pelajar yang kompeten dan berkemahiran tinggi. Kampus Tetap KUTKM dicadangkan di kawasan Rancangan Tanah Pinggir Bkt. Senandung I dan II, Mukim Durian Tunggal, Melaka dengan keluasan 725 ekar. Pembangunan ini akan melibatkan dua fasa iaitu fasa I dan fasa II di mana fasa I dijangka siap pada 2004 dan fasa II pula dijangka pada 2010. Menjelang 2010, enrolmen pelajar akan mencapai 15,000 orang sejajar dengan kehendak Kementerian Pendidikan Malaysia.

Ketika ini terdapat lima buah fakulti dengan lima program yang ditawarkan oleh KUTKM. Fakulti-fakulti tersebut ialah Fakulti Kejuruteraan Elektrik, Fakulti Kejuruteraan Elektronik & Kejuruteraan Komputer, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, Fakulti Kejuruteraan Pembuatan dan Fakulti Teknologi Maklumat & Komunikasi dan program-program yang ditawarkan masing-masing ialah Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri), Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri), Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Termal Bendalir), Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses Pembuatan) dan Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat & Komunikasi (Pembangunan Perisian).

KUTKM is located in a temporary campus in Taman Tasik Utama, Ayer Keroh, Melaka. At present, the rented buildings are made up of administration division, academic division, student's residential area, multipurpose and support area and staff quarters.

Consequently, development activities need to be accelerated in order to balance it with the increasing number of students. These adequate facilities will ensure that students will be skillfull and highly competent. The proposed site permanent campus of 725 acres is located at Rancangan Tanah Pinggir Bukit Senandung I and II, Durian Tunggal, Melaka. The development of the proposed permanent campus is made up of two phases, namely Phase I and Phase II. Phase I is expected to be completed in 2004 while Phase II is to be completed in 2010. By the year 2010, the enrolment would be 15,000 students as expected by the Education Ministry of Malaysia.

At the moment there are 5 faculties offering 5 types of programmes. The faculties are Electrical Engineering, Electronic Engineering & Computer Engineering, Mechanical Engineering, Manufacturing Engineering and Information & Communication Technology. While the programs offered are Bachelor's Degree of Electrical Engineering (Industrial Power), Bachelor's Degree of Electronic Engineering (Industrial Electronic), Bachelor's Degree of Mechanical Engineering (Thermal Fluid), Bachelor's Degree of Manufacturing Engineering (Manufacturing Process) and Bachelor's Degree of Information & Communication Technology (Software Development) respectively.

Sesi pengajiannya telah bermula pada 10 Jun 2001 dengan pengambilan pelajar perintis seramai 347 orang. Sementara pengambilan kedua telah diadakan pada 29 November 2001 dengan pengambilan seramai 180 orang. Ini menjadikan jumlah keseluruhan enrolmen pelajar pada 2001 ialah seramai 527 orang.

Pada tahun 2001, KUTKM telah menerima peruntukan mengurus sejumlah RM60,779,900. Peruntukan ini telah digunakan untuk pembayaran emolumen, perkhidmatan, bekalan dan perolehan harta termasuk peralatan makmal pada permulaan operasinya. Manakala peruntukan pembangunan KUTKM pula sejumlah RM 45,963,435.42 yang merupakan pembayaran pampasan pengambilan tanah.

Akhir sekali saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berusaha membantu membangunkan dan menggerakkan KUTKM ke arah kemajuan selaras dengan visi universiti untuk Menjadi Universiti Teknikal Yang Kreatif Dan Inovatif Terkemuka Di Dunia.

The inaugural academic session began on 10 June 2001 with the first intake of 347 students. Meanwhile the second intake of 180 students was on 29 November 2001. As a result the total enrolment of students in 2001 were 527.

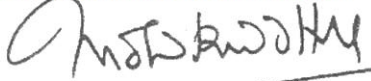
In year 2001, KUTKM was allocated RM60,779,900 for management purpose. The allocation was utilized to pay emoluments, services, supplies and asset acquisition including initial laboratory operation. Besides that, another RM45,963,435.42 was given for development which was paid as compensation for land acquisition.

Finally, I would like to thank and extend my sincere gratitude to everyone who has contributed in establishing and developing KUTKM towards excellence in accordance with the university's vision, to be, one of the world's leading innovative and creative technical universities.

# UTeM

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

'KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN'



Datuk Profesor Dr. Mohd Ruddin Bin Ab. Ghani



KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA



UTeM

اونيورسيتي تيكني

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

HUMAN RESOURCE

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

2001

SUMBER MANUSIA





## SUMBER MANUSIA

### *Perintah Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Pemerbadanan) 2001*

Jemaah Menteri dalam mesyuaratnya pada 27 September 2000 telah bersetuju mewujudkan Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM). Penubuhan KUTKM ini dilaksanakan di bawah Seksyen 20 Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) melalui Perintah Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Pemerbadanan) 2001 yang telah diwartakan sebagai P. U. (A) 124 berkuat kuasa pada 1 Disember 2000.

Termaktub dalam Perintah ini, fungsi dan maksud penubuhan KUTKM adalah sebagai sebuah yayasan pelajaran tinggi yang mempunyai tanggungjawab mengadakan, memajukan dan mengembangkan pelajaran tinggi dalam bidang sains dan teknologi dan bidang pengajian lain yang perlu, serta juga mengadakan penyelidikan dan pengumpulan dan pemajuan pengetahuan dan penyebaran pengetahuan dalam bidang pengajian itu.

Dengan keputusan Jemaah Menteri ini, dan di atas persetujuan Yang Amat Berhormat Perdana Menteri, Yang Berbahagia Datuk Profesor Dr. Mohd Ruddin bin Ab. Ghani telah dilantik sebagai Rektor pertama KUTKM oleh Y.B. Menteri Pendidikan berkuat kuasa mulai tarikh yang sama.

Berdasarkan perkembangan penubuhan KUTKM, Perbendaharaan sejajar dengan perakuan Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) telah meluluskan Perjawatan Tenaga Penggerak KUTKM bagi jawatan-jawatan Rektor, Timbalan Rektor, Pendaftar, Bendahari dan Ketua Pustakawan berkuat kuasa mulai 1 Januari 2001 (kecuali bagi jawatan Rektor yang berkuat kuasa mulai 1 Disember 2000).

Seterusnya, Perbendaharaan juga dengan perakuan JPA telah meluluskan bilangan sebanyak 180 pelbagai jawatan KUTKM 2001 berkuat kuasa mulai 1 Mac 2001.

## HUMAN RESOURCE

### *Orders of Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Incorporated) 2001*

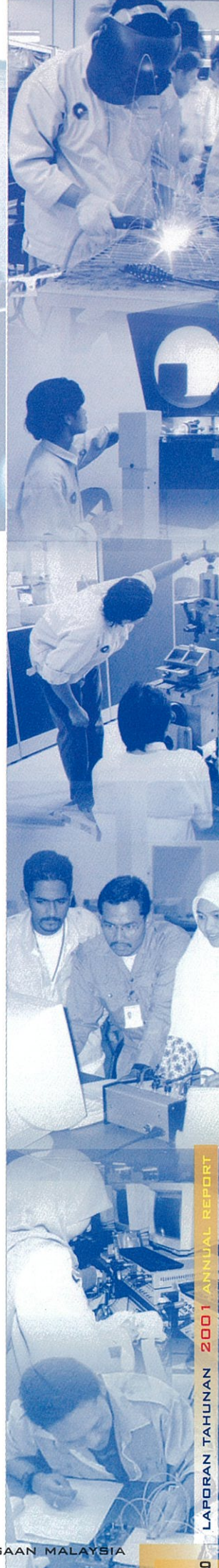
The Cabinet in its meeting on 27 September 2000 has agreed to form Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia ( KUTKM ). Consequently, it was established under Section 20 University and University College Act 1971 (Act 30 ) under Orders of Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Incorporated ) 2001 which was gazetted as P.U. (A) 124, effective from 1 December 2000.

The Orders stipulate the function and purpose for the formation of KUTKM, which as a higher education foundation with the responsibilities to create, develop and expand higher education in science and technology and other related studies, as well as establish research and development; and expansion and advancement of knowledge in relevant studies.

In accordance with the cabinet's decision and the blessing of The Honorable Prime Minister, The Datuk Professor Dr. Mohd Ruddin Bin Ab. Ghani was appointed as the first Rector of KUTKM by the Minister of Education effective from the same date.

Based on the development of the establishment of KUTKM the Treasury in accordance to the Public Services Department has approved KUTKM's pioneer workforce, namely, Rector, Deputy Rector, Registrar, Bursar and Librarian effective from 1 January 2001 ( except for Rector's post which was effective from 1 December 2000).

In addition, the Treasury also in accordance to the Public Services Department, has approved another 180 posts at various levels effective from 1 March 2001.





Analisis perjawatan KUTKM Tahun 2001 seperti di  
Jadual 1:

An analysis of the KUTKM posts in 2001 as in Table 1:

Jawatan Post	Bilangan Number
Akademik Academic	60
Bukan Akademik Non-Academic	126
Jumlah Total	186

Jadual 1 / Table 1

### STRUKTUR ORGANISASI

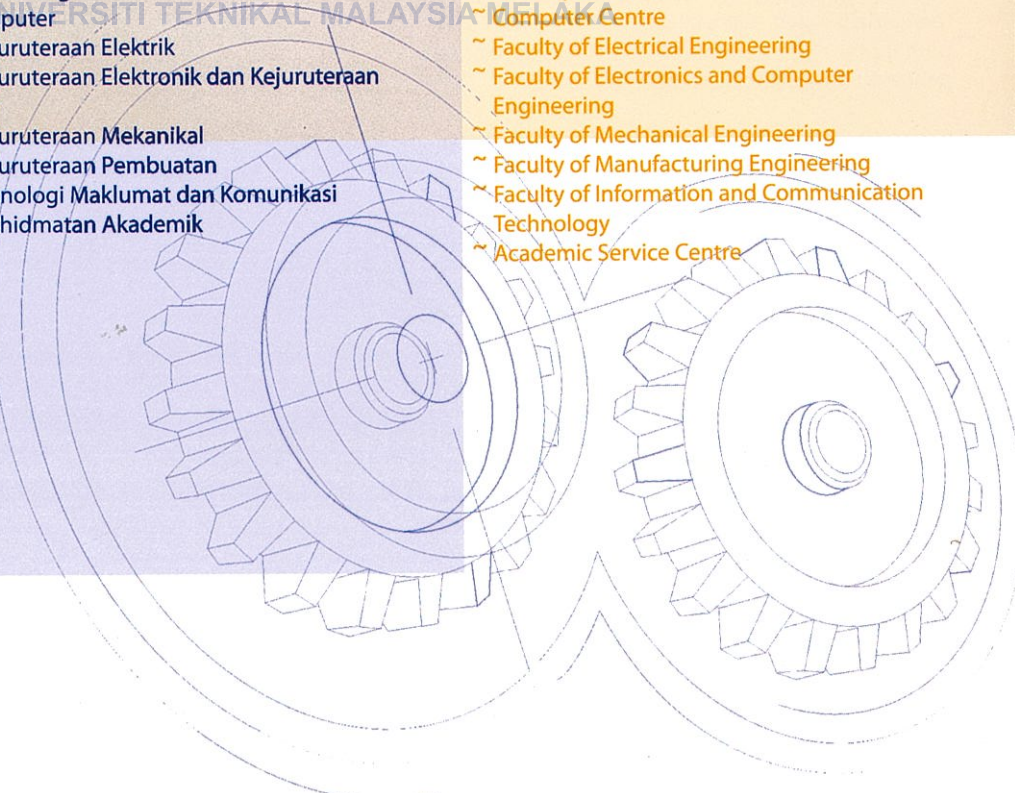
Berdasarkan fungsi dan maksud penubuhan KUTKM dan sejajar dengan program-program akademik serta perjawatan yang telah diluluskan, pejabat dan jabatan utama yang telah dibentuk oleh pihak pengurusan tertinggi universiti bagi tahun 2001 ialah:

- ~ Canseleri
- ~ Pejabat Pendaftar
- ~ Pejabat Bendahari
- ~ Perpustakaan
- ~ Pejabat Hal Ehwal Pelajar
- ~ Pejabat Pembangunan
- ~ Pusat Komputer
- ~ Fakulti Kejuruteraan Elektrik
- ~ Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer
- ~ Fakulti Kejuruteraan Mekanikal
- ~ Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
- ~ Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi
- ~ Pusat Perkhidmatan Akademik

### ORGANIZATIONAL STRUCTURE

Based on the function and purpose for the formation of KUTKM and in accordance with the academic programmes as well as the various posts approved, the main offices and departments formed by the university's management for 2001 are :

- ~ Chancellery
- ~ Registrar Office
- ~ Bursar Office
- ~ Library
- ~ Student Affairs Office
- ~ Development Office
- ~ Computer Centre
- ~ Faculty of Electrical Engineering
- ~ Faculty of Electronics and Computer Engineering
- ~ Faculty of Mechanical Engineering
- ~ Faculty of Manufacturing Engineering
- ~ Faculty of Information and Communication Technology
- ~ Academic Service Centre



KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA



UTeM

وٲنور سٲٲٲٲ تٲكنٲك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

CAMPUS DEVELOPMENT

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

2001

PEMBANGUNAN KAMPUS



# KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

## PEMBANGUNAN KAMPUS

### Kampus Sementara

Kampus sementara KUTKM bertempat di Jalan TU 2&3, Taman Tasik Utama, Ayer Keroh di mana sebanyak 68 buah rumah kedai telah disewa daripada Tetuan Metacorp Properties Sdn. Bhd.

Rumah kedai tersebut telah diubahsuai sehingga dapat berfungsi bagi memenuhi keperluan universiti dengan menyediakan ruang-ruang pejabat dan kemudahan yang berikut :

- Bahagian Pentadbiran - terdiri daripada pejabat - pejabat seperti Canseleri, Pendaftar, Bendahari, Pembangunan, Hal Ehwal Pelajar dan Pusat Komputer.
- Ruang Akademik - terdiri daripada bilik kuliah, dewan kuliah, fakulti, bilik pensyarah dan makmal.
- Kediaman Pelajar - terdiri daripada blok asrama lelaki dan perempuan. Manakala jangkaan tambahan pelajar akan ditempatkan di pangsapuri kos sederhana rendah.
- Ruang Guna Sama & Sokongan - terdiri daripada perpustakaan, kafeteria, gimnasium, ruang rehat pelajar dan gelanggang permainan.
- Rumah Staf - terdiri kemudahan untuk staf tunggu sedia misalnya pemandu, juruteknik dan felo.

## CAMPUS DEVELOPMENT

### Temporary Campus

KUTKM Temporary Campus is located at Jalan TU 2&3, Taman Tasik Utama, Ayer Keroh, where 68 shoplots have been rented from Tetuan Metacorp Properties Sdn. Bhd.

The shoplots were renovated to suit the purpose of fulfilling the needs of the university by providing office areas and other facilities such as:

- Administration Division - comprise of following officers such as Chancellery Office, Registrar, Bursar, Development, Student Affairs and Computer Centre.
- Academic Area - comprise of lecture rooms, lecture halls, faculties, lecturer's rooms and labs.
- Student Residential - comprise of male and female hostel blocks, whereas expected increase of students will be placed in medium low cost apartments.
- Multipurpose and Support Area - comprise of library, cafeteria, gymnasium, students rest area and games courts.
- Staff Quarters - comprise of facilities for standby staff such as drivers, technicians and fellows.







### **Kampus Tetap**

Lokasi tapak kampus tetap KUTKM adalah di sebelah kiri Lebuhraya Utara - Selatan bertentangan dengan Plaza Tol Ayer Keroh yang berkeluasan 724.97 ekar. Kos pengambilan balik tanah adalah sebanyak RM45,463,435.42. Antara proses yang dijalankan bagi tujuan pembangunan kampus tetap KUTKM adalah seperti berikut :

#### **Proses Pengambilan Tanah**

Pengambilan tanah telah dibuat melalui Akta Pengambilan Tanah 1960 dan proses perbicaraan tapak kampus tetap telah pun berlangsung pada 23 Oktober 2001, melibatkan beberapa pemilik tanah. Majlis penyerahan cek untuk bayaran pampasan pengambilan tanah oleh Ketua Menteri Melaka telah pun diadakan pada 24 Disember 2001.

#### **Penyediaan Pelan Konsep Kampus Tetap**

Konsep "City University" dan kampus pintar yang diterapkan dalam pelan konsep kampus tetap dijangka akan menjana ke arah pembelajaran dan pengajaran serta pembangunan fizikal warga kampus khususnya para pelajar KUTKM. Pelan ini adalah berdasarkan keperluan sehingga tahun 2010 dengan unjuran pelajar seramai 15,000 orang.

### **Permanent Campus**

KUTKM's permanent campus site of 724.97 acres is located on the left of North - South Highway, opposite to the Ayer Keroh Toll Plaza. The cost of the land acquisition is RM45,463,435.42. Among the processes that have been carried out for the development of KUTKM permanent campus are as below:

#### **Land Acquisition Process**

Land acquisition has been carried out through the Land Acquisition Act 1960. Negotiation process for the permanent campus site has been carried out on 23 October 2001, involving several landowners. Malacca Chief Minister officiated the cheque presentation ceremony as the payment of compensation for the land acquisition held on 24 December 2001.

#### **Preparation of The Permanent Campus Concept Plan**

The concept of City University and smart campus was adapted in the permanent campus concept plan where it is expected to pave the way for teaching and learning and physical development of the campus residence especially KUTKM students. The plan is based on the needs till the year 2010 with the projection of 15,000 students.



### **Pelantikan Perunding Pelan Induk**

Sesi taklimat dan lawatan tapak bersama firma-firma perunding telah dibuat pada 8 November 2001 agar para perunding memahami kehendak dan konsep yang digariskan oleh KUTKM agar selaras dengan keadaan atau kedudukan lokasi kampus tetap. Manakala sesi pembentangan draf cadangan pelan induk pembangunan telah dibuat oleh pihak firma perunding bersama panel penilaian KUTKM pada 23 November 2001.

### **Bengkel Pembangunan Kampus Tetap KUTKM**

Bengkel khusus diadakan bagi merancang dan membincangkan bersama keperluan ruang bagi setiap jabatan/fakulti untuk projek kampus tetap KUTKM. Bengkel ini melibatkan semua ketua-ketua jabatan, dekan-dekan fakulti yang telah diadakan pada 5 hingga 6 November 2001.

### **Pelantikan Perunding Pengurusan Projek**

Pada 17 Oktober 2001, pelantikan ini telah diluluskan oleh Kementerian Kewangan. Ranhill Bersekutu Sdn. Bhd. telah dilantik sebagai perunding pengurus projek bagi kampus tetap KUTKM dengan no. projek 3450.

### **Pelantikan Kontraktor Pembangunan Kampus Tetap**

Kementerian Kewangan telah memutuskan supaya projek pembangunan kampus tetap KUTKM di Melaka ditawarkan secara rundingan terus design & build kepada Konsortium Kumpulan Melaka Bhd, Putera Perdana Construction Sdn. Bhd & Cobrain Holdings Sdn. Bhd. dengan syarat harga

### **Appointment of The Master Plan Consultant**

A briefing session and site tour accompanied by consultant firms was held on 8 November 2001 so that the consultants can gauge the needs and concept which have been underlined by KUTKM in line with the environment or draft location of the permanent campus. The session of tabling the proposed development master plan was held by the consultant firm together with KUTKM evaluation panel on 23 November 2001.

### **Workshop on Development of KUTKM Permanent Campus**

A special workshop was held to plan and discuss the requirement of each department/faculty for the KUTKM permanent campus project. This workshop was held on 5 and 6 November 2001.

### **Appointment of Project Management Consultant**

On 17 October 2001, the Ministry of Finance approved the appointment of Ranhill Bersekutu Sdn. Bhd. as the Project Management Consultant for the KUTKM permanent campus as Project No. 3450.

### **Appointment of Permanent Campus Development Contractor**

The Ministry of Finance has decided that KUTKM permanent campus development project in Malacca will be offered as direct consultation design and build to Konsortium Kumpulan Melaka Bhd, Putera Perdana Construction Sdn. Bhd. & Cobrain Holdings Sdn. Bhd., on condition that the price negotiated will be reasonable.

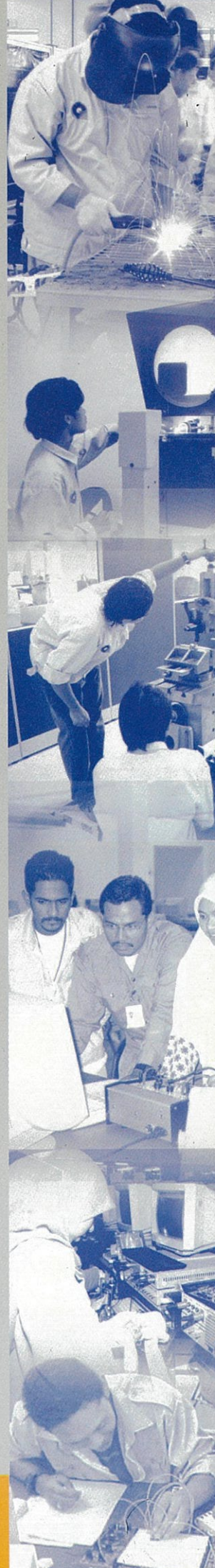


KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA



UTeM

اونيورسيتي تيكنيكي  
MALAYSIA MELAKA



ACADEMIC

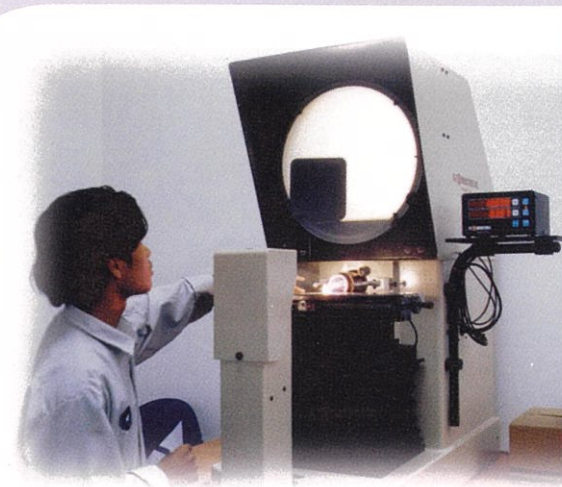
## AKADEMIK

Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia merupakan universiti teknikal pertama di Malaysia yang menawarkan kursus berteraskan 'hands-on'. Pada awal rancangan, KUTKM telah memperuntukkan penubuhan sebuah Pusat Perkhidmatan Akademik dan lima buah fakulti yang menjadi penggerak KUTKM ke arah menjadi universiti teknikal terunggul di Malaysia. Pusat Perkhidmatan Akademik telah diluluskan penubuhannya pada 18 April 2001 manakala lima buah fakulti berkenaan dengan rasminya ditubuhkan pada 22 Jun 2001. Fakulti-fakulti tersebut ialah:

- Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE)
- Fakulti Kejuruteraan Elektronik Dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK)
- Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM)
- Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP)
- Fakulti Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (FTMK)

Pada peringkat permulaan (sesi pengajian Mei 2001/2002), setiap fakulti menawarkan hanya satu program. Program yang ditawarkan ialah Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri), Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik & Kejuruteraan Komputer (Elektronik Industri), Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Termal Bendalir), Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses dan Sistem Pembuatan) dan Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat & Komunikasi (Pembangunan Perisian).

KUTKM menerima kumpulan pertama pelajar pada sesi pengajian Mei 2001/2002 seramai 347 mahasiswa yang telah mendaftar pelbagai program. Pada sesi kemasukan November 2001/2002 pula, seramai 180 mahasiswa telah mendaftar bagi mengikuti program yang ditawarkan yang menjadikan jumlah enrolmen mahasiswa KUTKM seramai 527 orang.



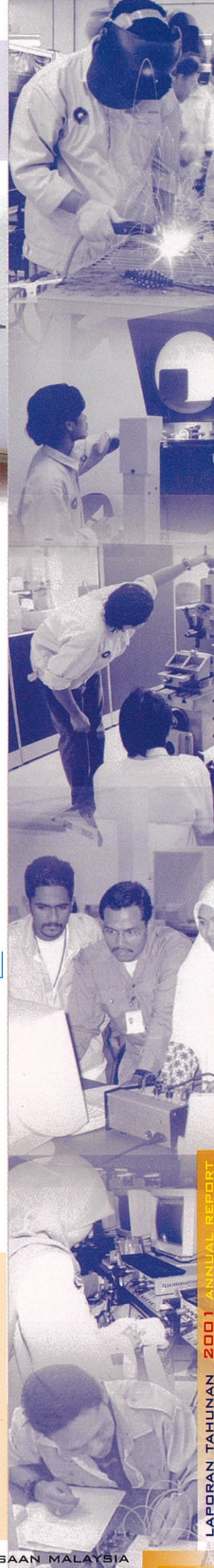
## ACADEMIC

Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia is the first technical university in Malaysia which offers courses based on 'hands-on' concept. In the earlier plan, KUTKM has allocated for the formation of Academic Service Centre and five faculties, which will be the spearhead of KUTKM toward an excellent technical university in Malaysia. Academic Service Centre was officially set up on 18 April 2001 and the five faculties were officially set up on 22 June 2001. The faculties are:

- Faculty of Electrical Engineering
- Faculty of Electronics & Computer Engineering
- Faculty of Mechanical Engineering
- Faculty of Manufacturing Engineering
- Faculty of Information & Communication Technology

In the beginning (academic session May 2001/2002), each faculty offered only one programme. The programmes offered are Bachelor's Degree of Electrical Engineering (Industrial Power), Bachelor's Degree of Electronics & Computer Engineering (Industrial Electronics), Bachelor's Degree of Mechanical Engineering (Thermal Fluid), Bachelor's Degree of Manufacturing Engineering (Manufacturing System and Process), and Bachelor's Degree of Information & Communication Technology (Software Development).

KUTKM received the first batch of students for the academic session of May 2001/2002, 347 undergraduates have registered for the various programmes. In the November 2001/2002 session, an additional of 180 undergraduates enroll in the programmes offered and KUTKM's total enrolment stood at 527.



Jadual 2 menunjukkan pecahan pengambilan pelajar mengikut program yang ditawarkan.

Table 2 shows the fraction of students' intake according to programme.

BIL	KURSUS YANG DITAWARKAN COURSES OFFERED	TARIKH MULA DITAWARKAN DATE COMMENCEMENT	JUMLAH PELAJAR TOTAL STUDENTS
1.	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri) <i>Bachelor's Degree of Electrical Engineering (Industrial Power)</i>	Mei 2001	60
		Nov 2001	60
2.	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) <i>Bachelor's Degree of Electronics Engineering (Industrial Electronics)</i>	Mei 2001	122
3.	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Termal - Bendalir) <i>Bachelor's Degree of Mechanical Engineering (Thermal Fluid)</i>	Nov 2001	60
4.	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan (Proses dan Sistem Pembuatan) <i>Bachelor's Degree of Manufacturing Engineering (Manufacturing System and Process)</i>	Nov 2001	60
5.	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat & Komunikasi (Pembangunan Perisian) <i>Bachelor's Degree of Information &amp; Communication Technology (Software Development)</i>	Mei 2001	165

Jadual 2 / Table 2

Program-program yang dijalankan di KUTKM adalah berbentuk 'hands-on' yang memberi penekanan pada kemahiran dan latihan teknikal. Ini adalah bertujuan untuk melahirkan tenaga profesional dalam bidang teknikal yang boleh menyesuaikan diri dengan suasana kerja dalam masa yang singkat.

The programmes in KUTKM are based on hands-on concept which emphasizes on skills and technical training. The purpose is to produce professional resources in technical field who can adapt themselves to the working environment within a short period.

Kesemua program yang ditawarkan telah dibentangkan dan dibincangkan dalam Mesyuarat Penasihat Kurikulum dan Silibus. Setiap fakulti telah mendapatkan pandangan daripada pihak industri yang berkenaan dan seterusnya memperolehi kelulusan daripada Jawatankuasa Senat, Lembaga Pengarah Universiti dan Kementerian Pendidikan Malaysia.

All the programmes offered have been forwarded and discussed in the Syllabus and Curriculum Advisory Meeting. Each faculty has considered the views from the related industries and received the approval from the Senate Committee, University Board and Education Ministry of Malaysia.





Bagi memantapkan lagi program yang dijalankan, fakulti telah mengadakan kerjasama dengan pelbagai pihak. Antaranya ialah mengadakan lawatan kerja ke beberapa organisasi dalam dan luar negara, termasuk Institut Pengajian Tinggi Awam (IPTA) dan Institut-institut Latihan seperti yang berikut:

**Lawatan kerja ke organisasi luar negara:**

*Lawatan Kerja ke Jerman/ Frankfurt/ Koln/ Braunschweig/ Stuttgart* 3-13 Mac 2001

**Lawatan kerja ke organisasi dalam negara:**

*Lawatan staf FKEKK ke Cubic Electronics* 29 Ogos 2001  
*Lawatan Staf akademik FKM ke majlis Japan Festival in Malaysia (JFM) 2001*  
*Lawatan kerja staf FKP ke Sirim BERHAD* 10 Oktober 2001  
*Lawatan kerja staf FKP ke Pusat Latihan Teknologi Tinggi (ADTEC), Selangor* 10 Oktober 2001  
*Lawatan Kerja staf FKEKK dan FKE ke Pusat Metrologi Kebangsaan SIRIM BERHAD* 25 September 2001  
*Lawatan kerja staf FKP ke CAD/CAM Centre, SIRIM BERHAD, Selangor* 2 November 2001  
*Lawatan ke Lembaga Jurutera Malaysia (BEM)* 14 Disember 2001  
*Lawatan ke Institut Jurutera Malaysia (IEM)*

**Lawatan kerja ke IPTA dan Institut-Institut Latihan Perindustrian dalam negara:**

*Lawatan ke Politeknik Johor Baru* 25 Jun 2001  
*Lawatan ke Politeknik Port Dickson* 4 Julai 2001  
*Lawatan staf FKP ke Universiti Malaysia Sabah dan Kolej Teknikal Kota Kinabalu Sabah* 19 Julai 2001  
*Lawatan staf FKEKK ke Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Skudai* 25 Julai 2001  
*Lawatan ke Institut Latihan Perindustrian, Melaka* 29 Ogos 2001  
*Lawatan ke Malaysian France Institut, Bangi* 11 September 2001  
*Lawatan staf FKP ke Centre for Engineering Excellence, UIA* 4 September 2001  
*Lawatan staf FKP ke Politeknik Seberang Perai, Pulau Pinang* 13 September 2001  
*Lawatan ke Politeknik Kota Melaka* 9 Oktober 2001  
*Lawatan staf FKP ke Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Skudai* 12 November 2001  
*Lawatan Kerja Staf FKM ke Makmal FKM, UTM dan Makmal-Makmal Jab. Kejuruteraan Mekanikal, KUITTHO* 12 November 2001

Di samping itu, beberapa bengkel dan seminar telah diadakan oleh fakulti bagi mempertingkatkan mutu pengajaran dan pembelajaran di KUTKM. Antaranya ialah:

**Anjuran Universiti:**

*Bengkel Penyediaan Panduan Sistem Akademik KUTKM* 17-19 Mac 2001  
*Bengkel Perancangan Akademik* 7-9 September 2001  
*Bengkel Penghasilan Prospektus bagi PPA* 12-14 Oktober 2001  
*Bengkel Penghuraian Silibus dan Penghasilan Modul Komunikasi KUTKM* 11-13 November 2001  
*Seminar Kualiti ISO 9000* 20 November 2001  
*Staf FKM menghadiri bengkel penilaian teknikal peralatan makmal FKM* 20 November 2001

**Anjuran Pihak Luar:**

*Staf FKP menghadiri National Forum on Cyber Manufacturing Staf FKM menghadiri "One Day Workshop / Training On Solid Edge Software"* 27-28 Ogos 2001  
*Staf FTMK menghadiri Bengkel Geographic Information Systems (GIS)* 15 November 2001  
*Staf FKE menghadiri "Workshop On Proposed Electricity Efficiency Regulations 2001"*

In order to strengthen the academic programmes, the faculty has organized joint venture with various parties. Among them are working visits to several local and overseas organizations including Public Higher Learning Institutions and Training Institutes as follows:

**Overseas Working Visits:**

*Working visit to Germany/ Frankfurt/ Koln/ Braunschweig/ Stuttgart* 3-13 March 2001

**Local Working Visits:**

*Visit by FKEKK staff to Cubic Electronics* 29 August 2001  
*Visit by FKM academic Staff to Japanese Festival in Malaysia (JFM) 2001*  
*Working visit by FKP staff to SIRIM Bhd.* 10 October 2001  
*Working visit by FKP staff to Advanced Technology Training Centre (ADTEC), Selangor* 10 October 2001  
*Working Visit by FKEKK staff and FKE to National Metrology Centre SIRIM Bhd.* 25 September 2001  
*Working visit by FKP staff to CAD/CAM Centre, SIRIM Bhd. Selangor* 2 November 2001  
*Visit to Board of Engineers Malaysia (BEM)* 14 December 2001  
*Visit to Institute of Engineers Malaysia (IEM)*

**Working Visits to Public Higher Learning Institution and Industrial Training Institutes in the country:**

*A visit to Politeknik Johor Bahru* 25 June 2001  
*A visit to Politeknik Port Dickson* 4 July 2001  
*A visit by FKP staff to University Sabah Malaysia and Kolej Teknikal Kota Kinabalu Sabah* 19 July 2001  
*A visit by FKEKK staff to Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Skudai* 25 July 2001  
*A visit to Institut Latihan Perindustrian Melaka* 29 August 2001  
*A visit to Malaysian France Institute, Bangi* 11 September 2001  
*A visit by FKP staff to Centre for Engineering Excellence, UIA* 4 September 2001  
*A visit by FKP staff to Politeknik Seberang Perai, Penang* 13 September 2001  
*A visit Politeknik Kota Melaka.* 9 Oktober 2001  
*A visit by FKP staff to Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Skudai* 12 November 2001  
*Working visit by FKM staff to Mechanical Engineering Lab, UTM and Mechanical Engineering Department Labs, KUITTHO* 12 November 2001

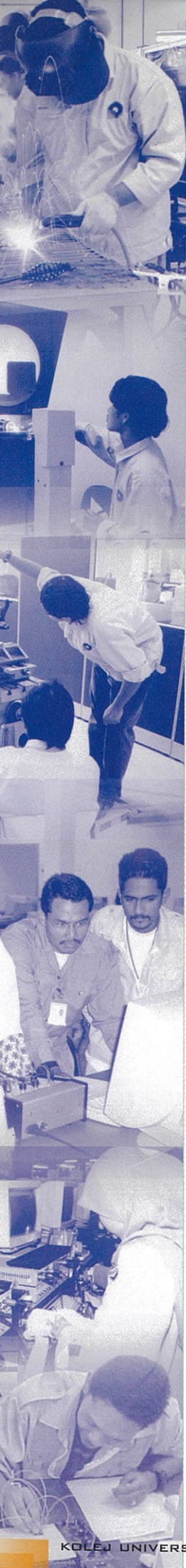
Several seminars and workshops have been held by faculties in order to upgrade the standard of teaching and learning in KUTKM. Amongst them are:

**Organised by KUTKM:**

*Workshop on Preparation of the KUTKM Academic System Guidelines* 17-19 March 2001  
*Workshop on Academic Planning* 7-9 September 2001  
*Workshop on producing PPA prospectus* 12-14 October 2001  
*Workshop on Producing KUTKM Communication Module and Syllabus Description* 11-13 November 2001  
*Seminar on ISO 9000* 20 November 2001  
*Workshop on FKM lab instrument technical evaluation, attended by FKM staff* 20 November 2001

**Other Organisers:**

*National Forum on Cyber Manufacturing attended by FKP staff* 27-28 August 2001  
*One Day Workshop/Training on Solid Edge Software attended by FKM staff*  
*Geographic Information Systems (GIS) Workshop attended by FTMK staff* 15 November 2001  
*Workshop On Proposed Electricity Efficiency Regulations 2001 attended by FKE staff*



Bagi meningkatkan lagi kualiti akademik, universiti juga turut mengambil bahagian dalam beberapa program yang telah dianjurkan oleh pihak luar bagi tujuan mempromosikan KUTKM sebagai sebuah IPTA yang baru. Program-program yang telah disertai adalah seperti yang berikut:

*Pameran Sempena Minggu Penggalakan Sains & Teknologi 2001* Peringkat Negeri Melaka  
*Eksposisi Perdagangan Dunia Melayu Dunia Islam*  
*Persidangan Kebangsaan Pameran Penyelidikan & Pembangunan IPTA 2001*  
*Pameran MITEX peringkat negeri Melaka*

29 September 2001

17-19 Oktober 2001

25-26 Oktober 2001

18-21 Oktober 2001

In order to upgrade the academic quality, the university has also participated in several programmes that have been organized by other organizations in order to promote KUTKM as a new institution of higher learning. Among the programmes are as follows:

*Exhibition In Conjunction with Science and Technology Encouragement Week 2001, Malacca*  
*Malay and Islamic World Trade Exposition*  
*National Conference of Research & Development*  
*Exhibition for Higher Learning Institutions 2001*  
*Malacca MITEX Exhibition*

29 September 2001

17-19 October 2001

25-26 October 2001

18-21 October 2001

Bagi melahirkan staf yang berdaya saing, mereka telah dihantar menghadiri kursus-kursus pembangunan diri seperti Kursus Peningkatan Profesionalisme, Kursus Linux, Kursus Auto CAD 2000 Profesional Level One, Kursus "Mechanical Desktop Software", Kursus Microsoft Visual C++, Kursus Microsoft SQL Server. Kursus-kursus ini bertujuan meningkatkan kemahiran tenaga pengajar sebagai persediaan dalam menghadapi situasi pembelajaran dan pengajaran yang lebih kreatif dan inovatif.

Dalam usaha merapatkan universiti dan masyarakat, FTMK telah menganjurkan dua kursus pendek di mana penyertaannya dibuka kepada masyarakat setempat. Kursus yang dilaksanakan ini lebih bercorak kemasyarakatan.. Antaranya ialah:

*Demonstrasi Matlab In Education*  
*Kursus ICT Bagi Guru-Guru Sekolah Menengah Dan Kakitangan Kerajaan Negeri Melaka*  
( Kerjasama dengan PPA)

26 September 2001

29 Okt - 2 Nov 2001

In order to produce competent staff, they have been sent for self-development courses such as Professionalism Advancement course, Linux Course, Auto CAD 2000 Professional Level One Course, Mechanical Desktop Software Course, Microsoft Visual C++ Course, Microsoft SQL Server Course. These courses are meant to upgrade the skills of the instructor as a preparation to face a more innovative and creative learning and teaching environment.

In an effort to strengthen the relationship between the community and university, FTMK has organized two short courses, which was participated by the local community. Among them are:

*Mathlab In Education Demonstration*  
*ICT Course for Melaka State Government Employees and Secondary School Teachers*  
(In Collaboration with PPA)

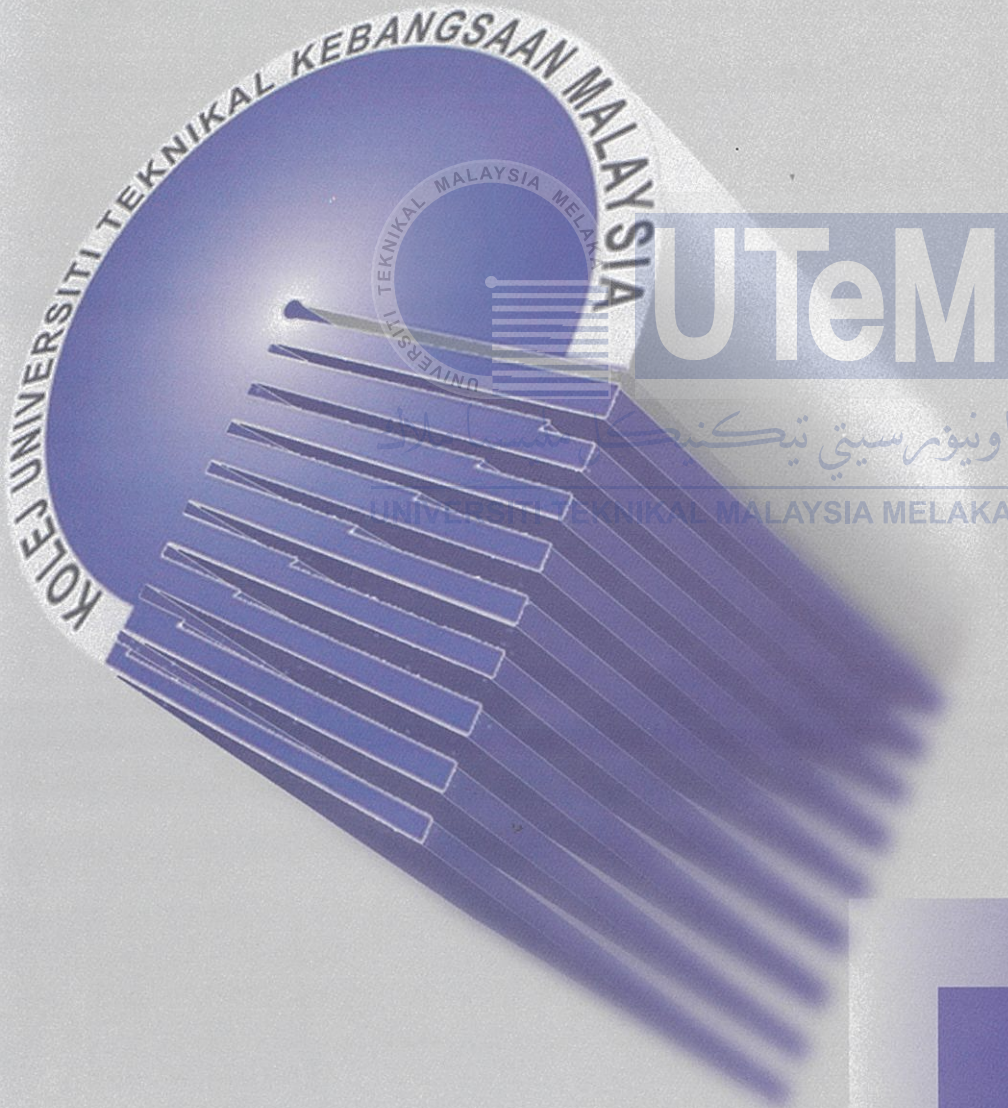
26 September 2001

29 Oct - 2 Nov 2001

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**KURSUS PENINGKATAN  
PROFESIONALISME  
TENAGA PENGAJAR KUTKM  
16-17 AUGUST 2001**





اونيورسيتي تيكنيكل ماليزيا  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

STUDENT AFFAIRS





## HAL EHWAL PELAJAR

Pejabat Hal Ehwal Pelajar (HEP) telah ditubuhkan secara rasmi dengan terlantiknya Dekan HEP pada 1 September 2001. Ketika itu Pejabat HEP hanya mempunyai empat unit dengan staf seramai tiga belas orang. Unit-unit yang wujud di awal penubuhannya ialah Unit Sukan dan Rekreasi, Unit Kolej Kediaman, Unit Kebajikan dan Unit Aktiviti. Sebagai pelengkap kepada proses pendidikan yang berterusan ke arah memperkembangkan potensi diri pelajar Pejabat HEP memikul tanggungjawab yang penting. Antara peranan utama HEP ialah memberi perkhidmatan cemerlang serta seimbang jasmani, emosi, rohani dan intelek dalam menuju ke arah pembangunan pelajar yang harmoni dengan prasarana yang kondusif. Di samping itu, HEP juga berfungsi sebagai pelaksana program memurnikan pembangunan sahsiah dan jati diri para pelajar, memastikan kebajikan pelajar terpelihara dan menguruskan pengisian program yang dapat disertai oleh pelajar dalam usaha melahirkan graduan yang cemerlang dan berkualiti.

## Aktiviti / Program Pelajar

### *Minggu Suai kenal Mahasiswa Semester I Sesi 2001/02*

Pada Jun 2001, Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia telah menerima kemasukan pelajar buat julung-julung kalinya. Bagi menyambut kedatangan mereka program Minggu Suai kenal Mahasiswa telah diadakan. Program yang bermula dari 10 Jun 2001 hingga 16 Jun 2001 berlangsung di sekitar kampus. Dengan tema 'Mahasiswa Teknikal Teras Pembangunan Negara' Minggu Suai kenal Mahasiswa ini bertujuan mendedahkan pelajar dengan sistem pembelajaran dan kehidupan di kampus. Pelbagai aktiviti telah dijalankan dimulai dengan pendaftaran pelajar diikuti sesi taklimat, latihan dalam kumpulan, riadah dan seumpamanya.

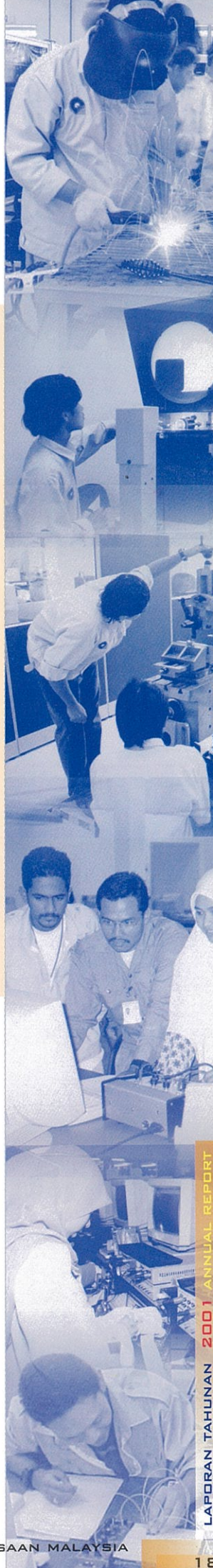
## STUDENT AFFAIRS

The Student Affairs Office was officially formed with the appointment of the Dean of Student Affairs on 1 September 2001. At that time the Student Affairs Office had only 4 units with 13 staff. Among the earlier units are Sports and Recreation Unit, Residential College Unit, Welfare Unit and Activity Unit. To ensure a complete learning process, the Student Affairs Office has a very big responsibility in developing the students potential and capabilities. The main role of the Student Affairs Office is to provide excellent service as well as develop students to be a harmonious and well balanced person physically, emotionally, spiritually and intellectually. In addition, the Student Affairs Office is also responsible to implement various programmes in order to create well disciplined, motivated and dignified students, ensuring that the welfare of the students are always taken care and organize various programmes in which students can actively participate, which eventually will produce excellent and high quality graduates.

## Activities / Student Programmes

### *Students' Orientation Week - Semester I Session 2001/02*

In June 2001, KUTKM received its first batch of students. To welcome them an orientation week programme was organized from 10 - 16 June 2001 in the campus vicinity. The theme of the orientation week was "Technical Students the basis for Nation Building" The main purpose of the orientation week was to expose the students to the learning system and atmosphere in the campus. Among the activities organized during the week were registration of students, briefing sessions, group activities, recreational activities and many others.





#### **Bulan Kemerdekaan dan Larian Jalur Gemilang**

Pada 27 Ogos 2001, KUTKM telah mengadakan Program Bulan Kemerdekaan dan Larian Jalur Gemilang bersama Ketua Menteri, YAB Datuk Wira Haji Mohd. Ali bin Mohd. Rustam. Program ini melibatkan kesemua warga kerja dan mahasiswa KUTKM dan ianya bertujuan agar staf dan juga mahasiswa dapat menghayati erti kemerdekaan dan dapat memupuk semangat cintakan negara di samping menanamkan semangat patriotisme kenegaraan dan dapat menghargai hak kebebasan yang dikecapi selama ini serta memastikan semangat jati diri bangsa dapat disemai dalam diri setiap individu.

#### **Sukan Kolej Kediaman Mahasiswa**

Unit Sukan dan Rekreasi, Hal Ehwal Pelajar telah mengadakan Minggu Sukan Kolej Kediaman Mahasiswa pada 15 hingga 16 September 2001 bertempat di Padang Dusun Dato Murad, Gelanggang Taman Tasik Utama dan Dewan Badminton Kasturi, Ayer Keroh Height. Acara sukan yang dipertandingkan ialah bola sepak 7-sebelah, bola jaring, badminton, sepak takraw dan bola tampar. Pertandingan sukan ini diadakan bertujuan untuk memberi peluang kepada pelajar untuk mempamerkan bakat dalam sukan yang diceburi dan memupuk semangat nasional di kalangan pelajar.

#### **Independence Month And Jalur Gemilang Run Rally**

On 27 August 2001, KUTKM has successfully organized two patriotic programs involving the guest of honor the Chief Minister of Malacca, YAB Datuk Wira Haji Mohd Ali Bin Mohd Rustam. The two programs were the Independence Month and the Jalur Gemilang Run Rally.

Both programs involved all citizens of KUTKM, including academic staff and non-academic as well as students. Among the distinctive objectives of the events were to realize the true meaning of independence, to instill and inculcate the feeling of love towards the country, to nurture the spirit of patriotism, and to appreciate the freedom that we are enjoying now. With the accomplishment of these objectives, the citizens of KUTKM will be better Malaysians.

#### **Inter College Sports Competition**

Sports and Recreation Unit, Student Affairs Office has organized an Inter College Competition between 15 & 16 September 2001 at Dusun Datuk Murad field, Taman Tasik Utama court and Kasturi Badminton Hall, Ayer Keroh Height, Melaka. The tournament included games like 7 a-side football, netball, badminton, sepak takraw and volleyball. The objective of the tournament is to give an opportunity for the students to demonstrate their capability and skills through out the sports they participated. Beside that it also helps to develop national integral among the student in KUTKM.



### **Kursus Menjana Kepimpinan Mahasiswa**

Kursus ini telah dijalankan pada 21 September hingga 24 September 2001, di Pusat Latihan Institut Pengurusan Melaka (IMM), Pulau Besar, Melaka. Ianya merupakan anjuran bersama Pejabat HEP dan Institut Pengurusan Melaka (IMM). Kursus ini telah dirasmikan dan disempurnakan oleh Y. Bhg. Datuk Rektor. Kursus yang telah dihadiri seramai 82 orang mahasiswa ini menekankan konsep dinamik amat sesuai memupuk perpaduan dan keharmonian.

### **Student Leadership Building**

The course, which was jointly organized by KUTKM's Student Affairs Office and Institute of Management, Melaka (IMM), was launched by our honorable Rector and was held from 21st to 24th September 2001 at the Melaka Institute of Management's Training Centre in Pulau Besar, Melaka. It was attended by 82 undergraduates, aimed at developing unity, harmony and understanding among them through the application of the Dynamic Concept.

### **Sukan Masum 2001 - Majlis Sukan Universiti-universiti Malaysia**

Sukan MASUM 2001, telah diadakan pada 20 hingga 24 Oktober 2001 bertempat di Universiti Putra Malaysia. Sukan MASUM merupakan program sukan tahunan bagi pelajar Institusi Pengajian Tinggi Awam. Sebanyak 15 IPTA telah mengambil bahagian dipertandingan Sukan MASUM 2001. Penyertaan Skuad Bola Tampar Lelaki KUTKM merupakan penyertaan ulung kali KUTKM di Sukan MASUM. Penglibatan pelajar di pertandingan ini memberi peluang kepada pelajar berinteraksi dengan kalangan pelajar IPTA lain dan pendedahan penglibatan sukan yang lebih mencabar.

### **Majlis Sukan Universiti-universiti Malaysia (MASUM) Sports Tournament 2001**

MASUM Sports Tournament 2001 was held on Oktober 20-24, 2001 at University Putra Malaysia. This is an annual program for all IPTA students and in this tournament, 15 Higher Education Institutions participated. KUTKM Male Volley Ball Squad was on their first debut in this tournament representing KUTKM. Students participation in this tournament provides an opportunity for them to interact and communicate with other IPTA students beside exposing them to more adventurous sport challenges.





**Minggu Haluan Siswa Semester II Sesi 2001/02**

Minggu Haluan Siswa (MHS) Sesi 2001 telah dijalankan pada 29 November hingga 1 Disember 2001 iaitu selama tiga hari. Pelbagai aktiviti telah diadakan selaras dengan sambutan Bulan Ramadhan Al-Mubarak bermula dengan pendaftaran, majlis perasmian pelajar baru, berbuka puasa, bacaan ikrar, solat tarawih, sahur serta lawatan ke tempat-tempat yang bersejarah di Negeri Melaka. Ianya sebagai pendedahan awal kepada mahasiswa-mahasiswi tentang budaya hidup di kampus di samping memupuk nilai-nilai murni di kalangan mereka.

**Minggu Haluan Siswa Semester II Session 2001/02**

Minggu Haluan Siswa (MHS) 2001 was held in three days from 29th November 2001 until 1st December 2001. Lots of activities were implemented beginning with the students registration, opening ceremony for the new intake, students pledge and a visit to historical places in Malacca. In conjunction of the month of Ramadhan, activities such as break the fast, pre-dawn meal and solat tarawih were also performed. All the activities aimed to expose students to life in the campus.

اونيورسيتي تيكنيكل ميپينيلا

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA



UTeM

اونیورسیتی تیکنیکل  
MALAYSIA MELAKA

FINANCIAL REPORT



KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA



UTeM

اونیورسیتی تیکنیکل  
MALAYSIA MELAKA

**PENYATA KEWANGAN  
BAGI TAHUN BERAKHIR  
31 DISEMBER 2001**





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI**  
**PENYATA KEWANGAN**  
**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL**  
**KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2001**

**KETUA AUDIT NEGARA**  
**MALAYSIA**



**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI  
PENYATA KEWANGAN  
KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2001**

Saya telah mengaudit Lembaran Imbangan Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia seperti pada 31 Disember 2001, penyata pendapatan, penyata perubahan ekuiti dan penyata aliran tunai bagi tahun tersebut. Pihak pengurusan Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah untuk memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut berdasarkan kepada pengauditan yang dijalankan.

2. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan Piawaian Pengauditan Antarabangsa. Piawaian-piawaian tersebut mengkehendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada penyata kewangan Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod-rekod secara semak uji, menyemak bukti-bukti yang menyokong angka-angka dan memastikan penzahiran yang mencukupi dalam penyata kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip-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 Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia pada 31 Disember 2001, hasil operasi serta aliran tunainya untuk tahun tersebut.

  
( DATUK DR. HADENAN BIN ABDUL JALIL )  
KETUA AUDIT NEGARA

PUTRAJAYA  
21 November 2002





**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA**

**PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah**

Kami, TAN SRI DATO' SERI MOHD SALEH BIN SULONG dan DATUK PROFESOR DR. MOHD RUDDIN BIN AB GHANI, yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah 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 KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA pada 31 Disember 2001 dan hasil kendalian serta aliran tunainya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga Pengarah,



Bagi pihak Lembaga Pengarah,



اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

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

DATUK PROFESOR DR.  
MOHD RUDDIN BIN AB GHANI  
Rektor

Tarikh : 13 APR 2002  
Melaka

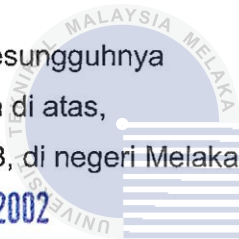
Tarikh : 13 APR 2002  
Melaka

**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 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 ianya itu 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 **13 APR 2002**

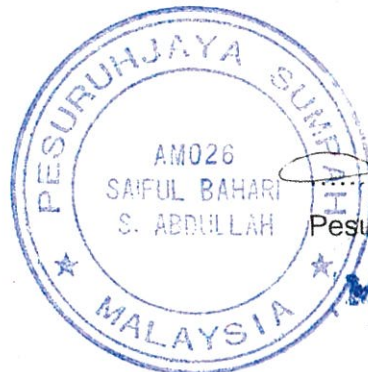


)  
)   
) .....  
) KHAIRUL BIN TAIB

No. K/P 630321-01-6027

اوپيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك  
**UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA**

Di hadapan saya,



.....  
Pesuruhjaya Sumpah

**Mahkamah Tinggi  
Melaka**

**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA**

**LEMBARAN IMBANGAN  
PADA 31 DISEMBER 2001**

	NOTA	2001 RM
HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	3	49,842,987
ASET SEMASA		
Penghutang	4	529,724
Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	5	918,746
Pendapatan Terakru		520,459
Simpanan Tetap dan REPO	6	41,000,000
Tunai di Tangan dan di Bank		4,463,630
		47,432,559
Tolak :		
LIABILITI SEMASA		
Pemiutang	7	2,273,522
		2,273,522
ASET SEMASA BERSIH		45,159,037
ASET BERSIH		95,002,024
Dibiayai oleh :		
Kumpulanwang Mengurus	8	46,838,589
Kumpulanwang Pembangunan	9	45,963,435
Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan	10	2,000,000
Kumpulanwang Pinjaman Komputer	11	200,000
		95,002,024

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

PENYATA PENDAPATAN  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2001

	NOTA	2001 RM
<b>PENDAPATAN</b>		
Pemberian Kerajaan	12	106,743,335
Yuran dan Hasil Pelajar		1,437,314
Sewaan, Jualan dan Pelbagai Hasil		18,851
Faedah dan Keuntungan		351,242
		<u>108,550,742</u>
<b>Tolak :</b>		
<b>PERBELANJAAN</b>		
Emolumen		3,651,281
Perkhidmatan dan Bekalan		8,376,831
Pemberian dan Bayaran Tetap		35,194
Perbelanjaan Lain		38,317
Susutnilai		1,447,095
		<u>13,548,718</u>
<b>LEBIHAN PENDAPATAN</b>		<u>95,002,024</u>



اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك  
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA**

**PENYATA PERUBAHAN EKUITI  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2001**

	Kumpulanwang Mengurus RM	Kumpulanwang Pembangunan RM	Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan RM	Kumpulanwang Pinjaman Komputer RM	Jumlah RM
Baki pada 1 Januari 2001	-	-	-	-	-
Geran Kerajaan	60,779,900	45,963,435	-	-	106,743,335
Pendapatan Lain	1,807,407	-	-	-	1,807,407
	62,587,307	45,963,435	-	-	108,550,742
(-) Perbelanjaan	(13,548,718)	-	-	-	(13,548,718)
	49,038,589	45,963,435	-	-	95,002,024
Pindahan ke Kumpulanwang :					
Kenderaan	(2,000,000)		2,000,000	-	-
Komputer	(200,000)		-	200,000	-
Baki pada 31 Disember 2001	46,838,589	45,963,435	2,000,000	200,000	95,002,024


  
 اونیورسیتی تکنیکل ملیسیا ملاک  
 UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA**

**PENYATA ALIRAN TUNAI  
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2001**

	NOTA	2001 RM
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI</b>		
Lebihan Pendapatan		95,002,024
Pelarasan bagi perkara yang tidak melibatkan pergerakan dana :		
Susutnilai		1,447,095
Lebihan operasi sebelum perubahan modal kerja		96,449,119
(Pertambahan) dalam Penghutang		(529,724)
(Pertambahan) dalam Pendahuluan, Deposit dan Prabayar		(918,746)
(Pertambahan) dalam Pendapatan Terakru		(520,459)
Pertambahan dalam Pemiutang		2,273,522
Tunai Bersih dari Aktiviti Operasi		96,753,712
<b>ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN</b>		
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan		(51,290,082)
Tunai Bersih digunakan untuk Aktiviti Pelaburan		(51,290,082)
Pertambahan Bersih Tunai dan Kesetaraan Tunai		45,463,630
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun		-
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	13	45,463,630
Tunai dan Kesetaraan Tunai termasuk :		
Simpanan Tetap dan REPO		41,000,000
Tunai di Tangan dan di Bank		4,463,630
		45,463,630

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

## KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

### NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN - 31 DISEMBER 2001

#### 1. OBJEKTIF/AKTIVITI UTAMA

1.1 Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia telah ditubuhkan di bawah Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) melalui Perintah Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (Pemerbadanan) 2001. 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. DASAR PERAKAUNAN

##### 2.1 Asas Perakaunan

Penyata Kewangan ini telah disediakan menurut kelaziman kos sejarah dan mematuhi piawaian perakaunan yang diluluskan yang berkenaan.

##### 2.2 Pengiktirafan Pendapatan

Pendapatan meliputi yuran dan hasil pelajar, sewaan dan faedah.

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

##### 2.3 Pemberian Kerajaan

Pemberian Kerajaan untuk Belanja Mengurus dan Belanja Pembangunan diakaunkan dalam Penyata Pendapatan apabila diterima.

##### 2.4 Hartanah, Loji dan Peralatan dan Susutnilai

Hartanah, Loji dan Peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susutnilai. Hartanah, Loji dan Peralatan diturunkan nilai pada amaun yang boleh didapatkan balik 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 aset tetap.

Aset yang dibeli dengan nilai RM3,000 ke bawah, perabot yang bernilai RM500 ke bawah dan perisian komputer yang bernilai RM5,000 ke bawah diambilkira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan.

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

**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA**

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN - 31 DISEMBER 2001**

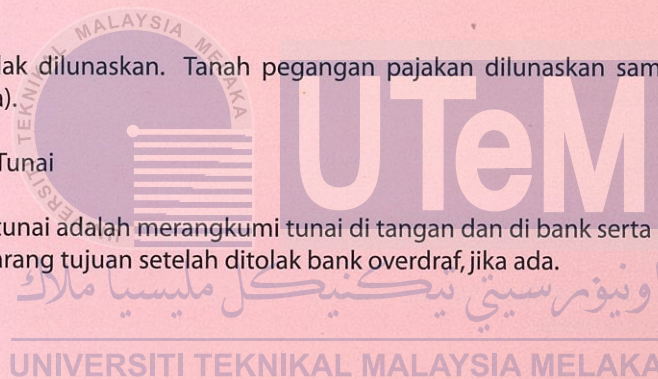
Kadar susutnilai tahunan adalah seperti berikut :

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).

2.5 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.





KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN - 31 DISEMBER 2001

3. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

2001 Kos	Kenderaan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Komputer dan Perisian RM	Peralatan Makmal RM	Perabot RM	Tanah RM	Jumlah RM
Baki pada 1 Januari 2001	-	-	-	-	-	-	-
Tambahan	2,203,306	1,843,196	1,437,672	151,142	191,331	45,463,435	51,290,082
Jualan	-	-	-	-	-	-	-
Pelupusan	-	-	-	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2001	2,203,306	1,843,196	1,437,672	151,142	191,331	45,463,435	51,290,082
Susutnilai Berkumpul							
Baki pada 1 Januari 2001	-	-	-	-	-	-	-
Susutnilai	550,826	460,799	359,418	37,786	38,266	-	1,447,095
Jualan	-	-	-	-	-	-	-
Pelupusan	-	-	-	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2001	550,826	460,799	359,418	37,786	38,266	-	1,447,095
Nilai Buku Bersih pada 31 Disember 2001	1,652,480	1,382,397	1,078,254	113,356	153,065	45,463,435	49,842,987

KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN - 31 DISEMBER 2001

2001  
RM

4. PENGHUTANG

Penghutang Pelajar	306,442
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	8,800
Pelbagai Penghutang	214,482
	<u>529,724</u>
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	-
	<u><u>529,724</u></u>

5. PENDAHULUAN, DEPOSIT DAN PRABAYAR

Pendahuluan	55,927
Deposit	859,855
Prabayar	2,964
	<u>918,746</u>

6. SIMPANAN TETAP DAN REPO

Simpanan Tetap di Bank Berlesen	22,000,000
Simpanan Tetap di Syarikat Kewangan Berlesen	5,000,000
REPO di Bank Berlesen	14,000,000
	<u>41,000,000</u>

7. PEMIUTANG

Pelbagai Pemiutang	2,137,914
Deposit Diterima	334
Tabung/Amanah	94,074
Pinjaman Jangka Pendek	38,634
Akaun Kawalan Penganjur	2,566
	<u>2,273,522</u>

8. KUMPULANWANG MENGRUS

Pendapatan	62,587,307
Perbelanjaan	13,548,718
Lebih Pendapatan ke atas Perbelanjaan	49,038,589
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	-
Pindahan antara Kumpulanwang	(2,200,000)
	<u><u>46,838,589</u></u>

**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA**

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN - 31 DISEMBER 2001**

2001  
RM

9. KUMPULANWANG PEMBANGUNAN

Pendapatan	45,963,435
Perbelanjaan	-
Lebihan Pendapatan ke atas Perbelanjaan	45,963,435
Baki Kumpulanwang dibawa dari tahun lalu	-
Pindahan antara Kumpulanwang	-
	<u>45,963,435</u>

10. KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN

Kumpulanwang Pinjaman Kenderaan telah diwujudkan dengan modal pusingan sejumlah RM2,000,000 daripada peruntukan mengurus tahun 2001.

11. KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER

Kumpulanwang Pinjaman Komputer telah diwujudkan dengan modal pusingan sejumlah RM200,000 daripada peruntukan mengurus tahun 2001.

12. PEMBERIAN KERAJAAN

Mengurus	60,779,900
Pembangunan	45,963,435
	<u>106,743,335</u>

13. TUNAI DAN KESETARAAN TUNAI

Kolej 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	41,000,000
unai di tangan dan di bank	4,463,630
Tunai dan Kesetaraan Tunai pada 31 Disember 2001	<u>45,463,630</u>

**KOLEJ UNIVERSITI TEKNIKAL KEBANGSAAN MALAYSIA**  
**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN - 31 DISEMBER 2001**

2001  
RM

14. KOMITMEN

Tanggungjawab yang dijangka diselesaikan dalam tempoh 12 bulan selepas tahun kewangan berakhir adalah seperti berikut :

Tanggungjawab Pesanan Tempatan	27,895,070
Pembelian Perisian Sistem Maklumat Kewangan dan Maklumat Pelajar	2,260,800
Pembelian Bahan Perpustakaan (Peruntukan Tambahan)	1,050,096
	<u>31,205,966</u>

15. BILANGAN STAF

Bilangan staf pada 31 Disember 2001 adalah seramai 190 orang.

16. TARIKH PERMULAAN

Tempoh perakaunan bermula serentak dengan perantukan Rektor KUTKM pada 1 Disember 2000 tetapi dengan urusan yang minimum, perbelanjaan diambilkira dalam Penyata Pendapatan bagi tahun berakhir 31 Disember 2001.

17. ANGKA-ANGKA BANDINGAN

Akaun ini adalah yang pertama. Oleh itu tiada perbandingan angka yang disertakan.

Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia  
0000006732  
18 OCT 2002



**UTeM**

اونيفورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

LAPORAN TAHUNAN **2001**  
ANNUAL REPORT

