



**KUKUM**

# LAPORAN TAHUNAN ANNUAL REPORT **2004**

Diterbitkan oleh / Published by:  
Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia  
01000 Kangar, Perlis

Oktober 2005

[www.kukum.edu.my](http://www.kukum.edu.my)









**KANDUNGAN**

**CONTENTS**

MISI & VISI	«4»	MISSION & VISION
CANSELOR	«5»	CHANCELLOR
LAPORAN REKTOR	«6»	RECTOR'S REPORT
LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI	«12»	UNIVERSITY BOARD OF DIRECTORS
PEGAWAI UTAMA UNIVERSITI	«14»	UNIVERSITY TOP MANAGEMENT
SENAT	«15»	SENATE
PEGAWAI UNIVERSITI	«18»	UNIVERSITY OFFICERS
STRUKTUR ORGANISASI	«22»	ORGANISATIONAL STRUCTURE
PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN SUMBER MANUSIA	«23»	ADMINISTRATION AND HUMAN RESOURCE MANAGEMENT
HAL EHWAL AKADEMIK	«29»	ACADEMIC AFFAIRS
TUJUH KURSUS WAJIB	«47»	THE SEVEN PILLARS
HAL EHWAL PELAJAR	«61»	STUDENT AFFAIRS
PERPUSTAKAAN	«71»	LIBRARY
PEMBANGUNAN ICT	«77»	ICT DEVELOPMENT
PUSAT KERJASAMA INDUSTRI	«83»	CENTRE OF INDUSTRY COLLABORATION
PEMBANGUNAN KAMPUS	«93»	CAMPUS DEVELOPMENT
PENYELIDIKAN & PEMBANGUNAN	«99»	RESEARCH & DEVELOPMENT
LAPORAN KEWANGAN	«103»	FINANCIAL REPORT
DIARI PERISTIWA KUKUM 2004	«121»	KUKUM'S DIARY OF EVENT 2004



### MISI & VISI

### MISSION & VISION

#### MISI

Merealisasikan aspirasi negara dan menyumbang kepada ketamadunan dunia.

#### Mission

To realise the country's aspirations and to contribute towards global civilisation

#### VISI

Institusi akademik dan penyelidikan bertaraf dunia yang menjana pemimpin terbilang negara.

#### Vision

A world-class academic and research institution that produces distinguished leaders of the country

### NILAI TERAS

#### ILMU KEIKHLASAN KECEMERLANGAN

#### Motto

#### KNOWLEDGE SINCERITY EXCELLENCE

### MATLAMAT DAN FALSAFAH

Program Kejuruteraan di Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia mempunyai matlamat untuk menghasilkan graduan kejuruteraan yang berkelayakan dalam pelbagai bidang strategik yang berupaya mencari penyelesaian kepada pelbagai bentuk masalah menerusi pemikiran yang inovatif. Program kejuruteraan yang dijalankan di Universiti ini pada dasarnya menitikberatkan pendekatan "lab-intensive" yang memberi lebih penekanan kepada amali. Kursus-kursus yang ditawarkan menyatukan teori dengan amali mengikut keperluan industri. Semasa mengikuti kursus, pelajar juga akan dibekalkan dengan kemahiran pengurusan, perakaunan, keusahawanan, kemahiran berkomunikasi, kokurikulum dan pembangunan sahsiah. Ini bertujuan untuk melahirkan jurutera yang bukan sahaja cekap dalam bidang berteknologi tinggi yang mereka ikuti, tetapi juga berkebolehan untuk berdikari dan mempunyai sifat mulia dan terpuji.

#### Aim and Philosophy

The aim of the engineering programmes at the Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia is to produce engineering graduates who are competent in various strategic fields and capable of solving a multitude of problems via innovative thinking. Basically, engineering programmes conducted at this university are 'lab intensive' with emphasis on practical work. Courses offered combined theory and practice as required by the industry. In their studies, students will also be equipped with the skills of management, accounting, entrepreneurship, communication, and co-curricular and also character development. The goal is to produce engineers who are not only technologically savvy but also able to be independent and possess noble and excellent characters.



CANSELOR

CHANCELLOR



DULI YANG MAHA MULIA TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA  
IBNI TUANKU SYED SIRAJUDDIN JAMALULLAIL  
D.K., S.P.M.P