

# RAKES PEMBELAJARAN ASAS RANGKAIAN

MOOI MALI

LABORATORIUM SAINS KOMPUTER  
PANTOLI SAINS DAN TEKNOLOGI  
K0601 UNIVERSITI TENGGARAH  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
5551 0000/0001

1100024531



LP 22 FST 4 2001



1100024531

Pakej pembelajaran asas rangkaian / Mooi Mai Li.

PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100024531	

1100024531

PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
(KUSTEM)

Pencipta <i>Mooi, mai li</i>		No. Panggilan <i>LP 22 FST 4 2001</i>	
Judul			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
<i>6/3/05</i>		<i>UK 6888</i>	<i>M. S. F.</i>

*16/2/10*

*LP  
22  
FST  
4  
2001*

**PAKEJ PEMBELAJARAN ASAS RANGKAIAN**

**MOOI MAI LI**


**Tesis Ini Dikemukakan Untuk Memenuhi Sebahagian Daripada  
Syarat Memperolehi Bachelar Sains Komputer  
Universiti Putra Malaysia**

**1100024531**

### PENGAKUAN

Saya akui karya ini adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan,

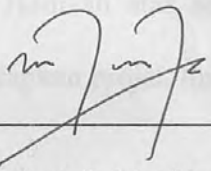


---

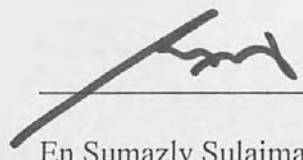
(MOOI MAI LI)

21 MAC 2001

Disahkan oleh :



En. Mustafa Mat Deris  
Ketua Jabatan ,  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Terengganu  
Universiti Putra Malaysia



En. Sumazly Sulaiman  
Penyelia Kursus SAK 4999  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Terengganu  
Universiti Putra Malaysia

## PENGHARGAAN

Saya sangat bersyukur dan berbangga kerana dapat menghabiskan projek pakej pembelajaran dan laporan tesis ini. Dengan ini, saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan ribuan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudi membantu serta memberi tunjuk ajar kepada saya untuk menjayakan projek ini.

Terlebih dahulu saya ingin merakamkan gunungan penghargaan serta terima kasih yang tidak terhingga kepada Encik Sumazly Sulaiman selaku penyelia pertama saya diatas segala nasihat, cadangan, tunjuk ajar, bimbingan serta dorongan yang diberikan kepada saya semasa pelaksanaan projek ini. Terima kasih juga kepada En. Sumazly yang telah banyak memberikan sokongan yang amat menggalakkan kepada saya untuk menjayakan projek ini.

Ucapan terima kasih juga ingin saya tujukan kepada penyelia kedua saya iaitu En Mohd Pouzi Hamzah atas segala cadangan, nasihat dan tunjuk ajar beliau sepanjang tempoh menyiapkan projek ini.

Tidak lupa juga saya untuk melafazkan ucapan terima kasih kepada para pensyarah khasnya pensyarah Jabatan Sains Komputer yang telah banyak mencurahkan ilmu pengetahuan dan memberikan bimbingan sepanjang pengajian saya di Universiti Putra Malaysia Terengganu.

Penghargaan juga ingin saya tujukan kepada para coursemate saya yang telah banyak membantu dan membimbing saya semasa pelaksanaan projek ini. Segala bantuan dan nasihat yang diberikan amat saya hargai. Terima kasih kepada semua !

Based Learning (CBL). It is a learning package which is in the form of CD and it is design specially for University students and for those who are really interested in learning

Mooi Mai Li subject and to be a Network Consultant in future. This system will include

Mac, 2001 media concept such as text, graphic, audio, animation, video and sound which

will be able to take over the traditional concept of learning through text books and

standing classes. This system has 3 main modules which are the log- in module, learning

module and printing module. The software used in building this system are Macromedia

Director 7.0, Sound Forge 4.5 (Basic 300) and Ulead Cool 3D.

## ABSTRACT

### SUMMARY

This Basic Computer Networking Learning Package is based on the concept on Computer Based Learning.(CBL). It is a learning package which is in the form of CD and it is design specially for University students and for those who are really interested in learning this particular subject and to be a Network Consultant in future. This system will include the multimedia concept such as text, graphic, audio, animation, video and sound which will be able to take over the traditional concept of learning through text books and attending classes. This system has 3 main modules which are the log- in module, learning module and printing module. The software used in building this system are Macromedia Director 7.0, Sound Forge 4.5f Build 360 and Ulead Cool 3D.

## ABSTRAK

Pakej pembelajaran Asas Rangkaian Komputer ini adalah satu pakej pembelajaran dalam bentuk CD yang berpandukan kepada konsep pembelajaran berasaskan komputer iaitu *Computer Based Learning* (CBL). Tujuan pembangunan sistem ini adalah untuk menghasilkan satu aplikasi perisian yang dapat membantu pelajar Universiti dan juga golongan masyarakat yang mempunyai minat terhadap kursus ini. Pakej ini adalah amat berguna khususnya bagi pelajar yang ingin mengenali dengan lebih dekat lagi dunia rangkaian komputer atau kepada mereka yang ingin menceburi bidang rangkaian komputer dengan menjadi *Network Consultant*. Sistem ini mempunyai gabungan unsur-unsur multimedia berinteraktif seperti teks, grafik, video, audio dan bunyi yang berupaya untuk menggantikan teknik pembelajaran cara traditional melalui buku teks. Ia juga merupakan faktor yang terpenting yang perlu ada dalam pakej pembelajaran ini. Sistem ini mengandungi 3 modul utama iaitu modul log in, modul pembelajaran yang merangkumi nota, latihan dan gambarajah dan modul cetakan. Sistem ini dibangunkan dengan menggunakan perisian seperti Macromedia Director 7.0, Sound Forge 4.5f build 360 dan Ulead Cool 3D.