

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1100051257

c/n 5078



LP 9 FST 4 2007



1100051257

Modul pembelajaran multimedia dan interaktif / Mohd Rohaiza  
Yusoff.

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)  
21030 KUALA TERENGGANU

1100051257		

Lihat sebelah

HAK MILIK  
PERPUSTAKAAN UMT

**MODUL PEMBELAJARAN MULTIMEDIA DAN INTERAKTIF**

**MOHD ROZAIZAM BIN YUSOFF**

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

**2007**

**1100051257**

**MODUL PEMBELAJARAN MULTIMEDIA DAN INTERAKTIF**

**MOHD ROZAIZAM BIN YUSOFF**

**Tesis Ini Dikemukakan Bagi  
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk  
Memperolehi Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat  
Universiti Malaysia Terengganu (UMT)**



**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**Modul Pembelajaran Multimedia dan Interaktif (MPMI)**

Oleh **Mohd Rozaizam Bin Yusoff**, No.Matrik **UK10583** telah diperiksa dan semua pembedaan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperoleh Ijazah **Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Disahkan oleh :

Penyelia Utama

Dr. Noor Maizura Binti Mohamad Noor

Cop Rasmi: **DR. NOOR MAIZURA MOHAMAD NOOR**

**Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Universiti Malaysia Terengganu  
21030 Kuala Terengganu.**

06/05/07  
28/8/07  
Tarikh: .....

Ketua Jabatan Sains Komputer

Dr. Noor Maizura Binti Mohamad Noor

Cop Rasmi:

06/05/07  
28/8/07  
Tarikh: .....

## PENGAKUAN

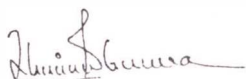
Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah hasil kerja saya sendiri  
kecuali

nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

.....  
MOHD ROZAIZAM BIN YUSOFF

6 MEI 2007

Disahkan oleh :



.....  
Dr. Noor Maizura Binti Mohamad Noor  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Universiti Malaysia Terengganu



.....  
Dr. Noor Maizura Binti Mohamad Noor  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Universiti Malaysia Terengganu

## PENGHARGAAN

Syukur Alhamdulillah saya panjatkan ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin dan limpah kurnianya saya dapat menyiapkan perancangan kerja bagi projek tahun akhir. Projek yang akan dibangunkan ialah Modul Pembelajaran Multimedia dan Interaktif.

Jutaan terima kasih juga diucapkan kepada penyelia projek yang dihormati, Dr. Noor Maizura Binti Mohamad Noor kerana telah memberi penerangan dan tunjuk ajar yang memberangsangkan sepanjang saya menjalankan aktiviti perancangan projek akhir saya.

Untuk ibu dan bapa yang tersayang, saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih yang tidak terhingga kerana sentiasa memberi dorongan kepada saya. Juga terima kasih kepada rakan-rakan yang sudi membantu. Akhir kata saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih yang tidak terhingga kepada semua yang terlibat secara langsung ataupun tidak dalam membantu saya menyiapkan perancangan kerja bagi projek tahun akhir ini.

## **MULTIMEDIA AND INTERACTIVE LEARNING MODULE**

### **ABSTRACT**

Multimedia And Interactive Learning Module is one of the techniques to improve in learning Network and Communication Data. Through this student can easy learn from multimedia and interactive animations. By developing this system, student can participant more active and learning process will more systematic and easy. This system can be access from anywhere regarding their needs. This System is a web-based system, run on Windows XP, MySQL used as database engine and PHP as the development tools.



## **ABSTRAK**

Pembangunan Modul Pembelajaran Multimedia dan Interaktif (MPMI) berasaskan web merupakan satu teknik untuk memudahkan pelajar mempelajari kursus Rangkaian dan Komunikasi Data secara atas talian yang menggunakan pendekatan multimedia dan interaktif. Pembelajaran sebegini akan memupuk minat para pelajar untuk belajar secara aktif dan lebih sistematik. MPMI boleh diakses dari mana-mana sahaja mengikut kehendak pengguna dan pada bila-bila masa sahaja untuk kemudahan pembelajaran pengguna. Sistem ini dibangunkan menggunakan PHP sebagai teknologi perisian dan menggunakan perisian MySQL sebagai pangkalan data.