

APLIKASI PENJOD PELANGIR NEGARA ONLINE
BERASASKAN TEKNOLOGI MULTIMEDIA

ANN CHING CHEONG

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2004

1100043436

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang Aw Chung Cheong		No. Panggilan	
Judul Aplikasi rekod pelayan Secara online			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

Lp
3
PST
25
2004

**APLIKASI REKOD PELAJAR SECARA ON-LINE
BERASASKAN TEKNOLOGI MULTIMEDIA**

AW CHUNG CHEONG

**Tesis Ini Dikemukakan Bagi
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk
Memperolehi Sarjana Muda Teknologi Maklumat
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)**

1100043436



JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

Aplikasi Rekod Pelajar Secara On-line Berasaskan Teknologi Multimedia
oleh **Aw Chung Cheong**, No. Matrik **UK5859** telah diperiksa dan semua
pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada
Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan
memperolehi Ijazah **Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan
Perisian)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi
Malaysia.

Disahkan oleh:

Penyelia Utama

Nama: Prof. Madya Dr. Md Yazid bin Mohd Saman

Cop Rasmi:

Tarikh: 31 Mac 2004

Ketua Jabatan Sains Komputer

Nama: Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

Tarikh: 31 Mac 2004

Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains & Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu, Terengganu

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.



.....
AW CHUNG CHEONG

31 MAC 2004

Disahkan oleh :



.....
Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris
Ketua Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan
Teknologi Malaysia



.....
Prof. Madya Dr. Md Yazid
Penyelia
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan
Teknologi Malaysia

PENGHARGAAN

Saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada penyelia saya Prof. Madya Dr. Md Yazid Mohd Saman kerana telah memberi banyak tunjuk ajar, bimbingan dan penyediaan alatan yang sempurna sepanjang tempoh penyediaan projek ini.

Selain itu, saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pensyarah-pensyarah Jabatan Sains Komputer serta rakan-rakan S.M.T.M Kejuruteraan Perisian kerana sumbangan nasihat dan komen.

Terima kasih juga diucapkan kepada penyelaras projek tahun akhir, iaitu Puan Noraida Haji Ali yang menyediakan panduan dan tunjuk ajar projek saya.

WEB-BASED MULTIMEDIA ENVIRONMENT DATABASE STUDENT RECORD SYSTEM

ABSTRACT

The main objective of developing this web-based student record multimedia database system is to improve the understanding of system development technique. Secondly, is to gain experience on trouble shouting area and problem solving. In developing process, theories learned can be practice. This system is hybrid which is implementing by combination of different types of software will be included in this thesis. FileMakerPro will be use on designing database, while ASP is for implementing web page with the database.

ABSTRAK

Matlamat pembangunan sistem *online* ini adalah untuk memperbaiki kefahaman dalam pembangunan sistem dan menambah ilmu pengetahuan dalam segi cara penyelesaian masalah. Dalam proses pembangunan sistem, penggunaan ilmu yang telah dipelajari boleh dipraktikkan sepenuhnya. Sistem ini adalah bersifat *hibrid* iaitu sistem ini dibangunkan dengan beberapa jenis perisian dan bahasa pengaturcaraan. Misalnya pangkalan data akan diimplemen dengan *FileMakerPro*, *DB2* dan penggunaan bahasa ASP dalam capaian pangkalan data dengan halaman web.