

SISTEM PENJADUALAN WAKTU PEPERIKSAAN
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU

MOHAMAD NIZAM BIN IUSOF

JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
SESI 1999/2000

1100024459

C/N 932

LP 19 FST 2 2000



1100024459
Sistem Penjualan Waktu Peperiksaan Universiti Putra Malaysia
Terengganu / Mohamad Nizam Jusof.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024459		

1100024459

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang Mohamad Nizam Jusof.		No. Panggilan	
Judul sistem penjualan waktu peperiksaan LP19 Terengganu.			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

Lp
90
FST
2
2600

LP
20
FST
2
2000

JABATAN SAINS KOMPUTER
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
21030 Kuala Terengganu.

**SISTEM PENJADUALAN WAKTU PEPERIKSAAN
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU**

MOHAMAD NIZAM BIN JUSOF

**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU**

SESI 1999/2000

1100024459

**SISTEM PENJADUALAN WAKTU PEPERIKSAAN
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU**

MOHAMAD NIZAM BIN JUSOF

**Tesis ini dikemukakan untuk memenuhi
Sebahagian daripada syarat memperolehi
Bacelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia**

**SISTEM PENJADUALAN WAKTU PEPERIKSAAN
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU**


MOHAMAD NIZAM BIN JUSOF

**Tesis ini dikemukakan untuk memenuhi
Sebahagian daripada syarat memperolehi
Bacelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia**

PENGAKUAN

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

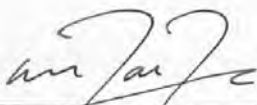
Tandatangan



(MOHAMAD NIZAM BIN JUSOF)

21 Mei 2000

Disahkan oleh:-



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



En. Mohd. Pouzi Hamzah
Penyelia
Kursus SAK4999
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia

PENGHARGAAN

Assalamualaikum dan salam sejahtera.

Syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah dan kurniaNya dapat saya mengakhiri projek kepujian saya ini. Setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih yang tidak terhingga kepada Encik Mohd. Pouzi Bin Hamzah selaku penyelia saya dalam memberi tunjuk-ajar dan nasihat yang tidak ternilai buat saya. Tidak lupa juga kepada para pensyarah dan kakitangan Jabatan Sains Komputer di atas bantuan yang telah diberikan sama ada secara lansung mahupun tidak lansung.

Di kesempatan ini juga, saya ingin merakamkan ribuan terima kasih saya untuk teman-teman seperjuangan terutamanya Ahmad Nawawi dan Zarina. Segala nasihat, dorongan dan tunjuk ajar yang diberikan amat saya hargai. Kepada semua yang terlibat, terima kasih di atas bantuan sama ada dari segi moral mahupun material dalam menyiapkan projek kepujian ini.

Buat Prof. Madya Dr. Awang Soh Bin Mamat sekeluarga, Mama, Kakok, Ngoh, Alang, Amar, Ifa dan Afiq, terima kasih di atas segalanya. Budi kalian tetap kukenangi.

Akhir sekali, buat kedua ibubapa saya dan keluarga tercinta, terima kasih di atas segala bimbingan, doa dan nasihat yang telah diberikan sepanjang saya berada di sini..

Sekian, terima kasih.

Mohamad Nizam Bin Jusof

Jabatan Sains Komputer

Fakulti Sains & Teknologi

Universiti Putra Malaysia Terengganu

ABSTRACT

University of Putra Malaysia Examination Scheduling System is one of the system developed to create an optimum examination scheduler for this university benefit. This system generate the examination scheduler automatically with considering each constraint and the selection criteria during scheduling. This system has been developed using the LINUX Operating System and the data management was done by MYSQL Database Management System . The PERL Programming Language was used to write the scheduler.

ABSTRAK

Sistem Penjadualan Waktu Peperiksaan Universiti Putra Malaysia Terengganu (SPWP) merupakan satu sistem yang dibangunkan bertujuan untuk menghasilkan jadual peperiksaan yang optimum untuk universiti ini. Sistem ini akan menjanakan jadual waktu peperiksaan secara automatik dengan mempertimbangkan pelbagai kekangan serta kriteria-kriteria pemilihan semasa penskedulan. Di samping itu juga, sistem ini membolehkan pengurusan fail data yang berkaitan serta menjanakan laporan-laporan dan borang-borang. Sistem ini akan dibangunkan menggunakan sistem pengoperasian LINUX dan pengurusan data dilakukan oleh Sistem Pengurusan Pangkalan Data MYSQL. Manakala penskedulan pula ditulis menggunakan bahasa pengaturcaraan PERL.