

SISTEM PENSKEDULAN WAKTU KULIAH

DOO FUK HONG

JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI TERENGGANU
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
SESI 2000/2001

1100024520

Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)



LP 11 FST 4 2001



1100024520

Sistem penskedulan waktu kuliah / Loo Fuk Hong.

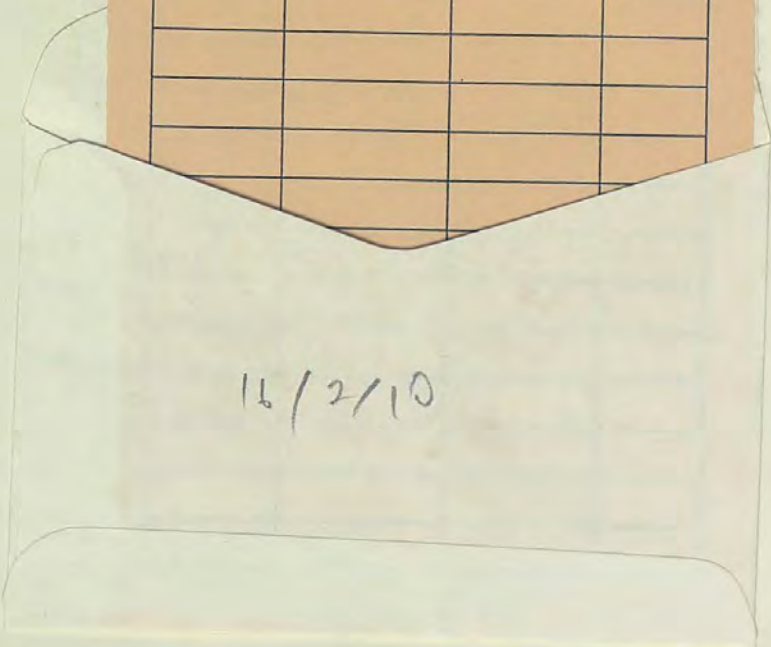
PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024520		

1100024520

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM) c/n 971

Pengarang Loo, Fuk Hong		No. Panggilan	
Judul		LP FST 2001	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan



16/2/10

01

PENGAKUAN

SISTEM PENSKEDULAN WAKTU KULIAH

Ini adalah tesis adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan
keputusan yang terdapat di dalamnya telah saya jelaskan sumbernya.

LOO FUK HONG
23 MARCH 2011

LOO FUK HONG

Dibabit oleh

Tesis dikemukakan untuk memenuhi

Sebahagian daripada syarat memperolehi

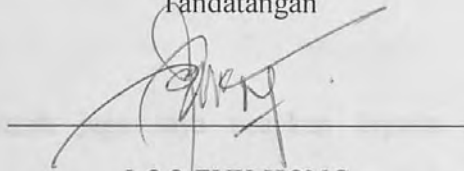
Bachelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia

1100024520

PENGAKUAN

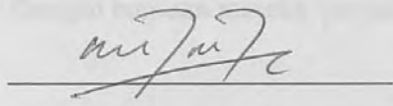
Saya akui karya adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan Ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan

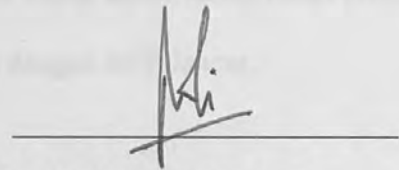


LOO FUK HONG
23 MARCH 2001

Disahkan oleh:-



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



En. Mohd Pouzi Hamzah
Penyelia
Kursus SAK 4999
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia

PENGHARGAAN

Terlebih dahulu saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan serta terima kasih yang tidak terhingga kepada En. Mohd Pouzi Hamzah, selaku penyelia projek saya, di atas tunjuk ajar, bimbingan dan dorongan beliau semasa pelaksanaan projek ini.

Ribuan terima kasih juga saya ucapkan kepada para pensyarah, khasnya pensyarah-pensyarah Jabatan Sains Komputer yang telah banyak mencurahkan ilmu pengetahuan dan memberikan bimbingan sepanjang pengajian saya di Universiti Putra Malaysia Terengganu.

Tidak ketinggalan juga saya ucapkan terima kasih kepada rakan-rakan seperjuangan yang sentiasa memberi idea, sokongan moral untuk menjayakan projek ini. Dengan bantuan mereka projek ini dapat dijalankan dengan lebih lancar.

Akhir sekali, penghargaan kepada ditujukan kepada ayahanda dan bonda yang dicintai serta adik yang sentiasa memberikan motivasi, bantuan dan galakan yang diberikan.

Terima Kasih Kepada Semua!

Loo Fuk Hong

ABSTRACT

SPWK is a timetable-scheduling package. The aim is to produce an optimum timetable within short period, and able to give consideration to many related constraints. SPWK schedules heuristically and it is menu driven. This package is implemented in Windows 2000 operating system. It uses Oracle database management system to manage data, and PL/SQL programming to do the scheduling. This system will implement the 2-tier architecture in application client-server.

ABSTRAK

SPWK ialah suatu sistem yang dibina untuk penskedulan jadual waktu kuliah. Tujuan utama sistem ini adalah untuk menghasilkan jadual waktu kuliah yang optimum dalam masa yang singkat, dan mampu mempertimbangkan banyak kekangan yang berkaitan. SPWK menskedul secara heuristik. Sistem ini dibina dengan menggunakan pengaturcaraan PL/SQL dan di bawah sistem pengoperasian *Windows 2000* sebagai *server* aplikasi di mana pangkalan data yang digunakan ialah *Oracle* sebagai *server* pangkalan data. Sistem ini akan diimplementasikan dalam konsep *client-server* yang berasaskan senibina *2-tier*.