

SISTEM PEPERIKSAAN ATAS TALIAN

ROZILA BINTI ZINA' ALI

LABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

SESI 1999/2000

1100024470

Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

c/n 943

LP 32 FST 2 2000



1100024470

Sistem peperiksaan atas talian / Rozila Zina' Ali.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024470

PERPUSTAKAAN

KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

c/n 943

Pengarang

Rozila Zina' Ali

No. Panggilan

Judul Sistem peperiksaan
atas talian

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
--------	---------------------	----------------	-----------------

11/09/2000	1.00 pm	uk 9462	
------------	---------	---------	--

11/09/2000	4.25 pm	uk 9462	
------------	---------	---------	--

Lp
32
FST
2
2000

Lp
32
FST
2
2000

SISTEM PEPERIKSAAN ATAS TALIAN

ROZILA BINTI ZINA' ALI

UK1227

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

SESSI 1999/2000

1100024470

SISTEM PEPERIKSAAN ATAS TALIAN

ROZILA BINTI ZINA' ALI

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

PENGAKUAN

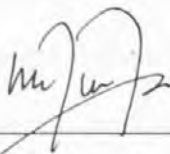
Saya akui karya adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan,

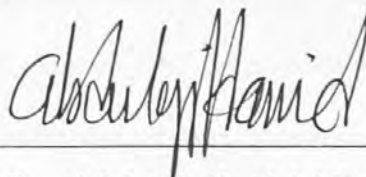


ROZILA BINTI ZINA' ALI
2 APRIL 2000

Disahkan oleh:-



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



En. Abdul Aziz K. Abdul Hamid
Penyelia
Kursus SAK 4999
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia

PENGHARGAAN

DENGAN NAMA ALLAH YANG MAHA PEMURAH LAGI MAHA

PENGASIHANI

Terlebih dahulu saya ingin mengucapkan rasa kesyukuran kerana telah diberi kekuatan dan semangat di dalam menyempurnakan laporan projek untuk Sistem Peperiksaan Atas Talian yang merupakan projek tahun akhir. Bersyukur saya ke hadrat Allah dengan limpah kurniaNya dapatlah saya menyiapkan tesis ini dengan serba kesederhanaan. Semoga dengan usaha dan hasil ini akan diberkati Allah. Amin. Saya juga ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan ribuan terima kasih kami kepada Encik Abdul Aziz selaku penyelia untuk projek ini yang telah banyak memberi tunjuk ajar dan nasihat serta idea di dalam menyediakan laporan projek ini. Sesungguhnya segala bantuan dan pertolongan dari beliau telah banyak memberi saya ilmu dan pengalaman di dalam pembangunan sistem berkomputer. Setinggi-tinggi penghargaan kepada kakitangan KUSZA terutamanya Encik Kamal Hilmi yang telah banyak meluangkan masa di dalam memberi tunjuk ajar dan panduan berguna bagi membangunkan sistem ini. Tidak dilupakan kepada rakan sekerja saya iaitu Rozi Hartini Abdul Aziz yang telah sama-sama bersusah-payah mengerah idea untuk menyiapkan laporan projek ini. Semoga kita sama-sama beroleh kejayaan di masa-masa akan datang. Istimewa kepada kedua ibu bapa saya yang telah memberi dorongan dari segi sokongan dan kewangan selama pengajian saya di sini. Semoga mereka sentiasa berada di dalam RahmatNya. Terima kasih yang tidak terhingga buat mereka.

ABSTRAK

Proses pendidikan pada masa kini sedang mengalami evolusinya yang tersendiri. Faktor utama yang dilihat sebagai pencetus evolusi ini ialah dengan penemuan pelbagai teknologi canggih khususnya teknologi maklumat atau IT. Negara kita telah menerima baik bidang IT sebagai salah satu bidang keutamaan dalam pendidikan. Pembukaan projek Koridor Raya Multimedia atau MSC telah menjadi pemangkin kepada pertumbuhan industri IT negara. Program Sekolah Bistari yang merupakan salah satu aplikasi perdana dalam MSC adalah salah satu usaha pihak kerajaan untuk menerapkan pembelajaran formal IT di peringkat sekolah. Selaras dengan itu, Sistem Peperiksaan Atas Talian dibangunkan sebagai salah satu usaha untuk menerapkan penggunaan IT di dalam bidang pendidikan menjadikan sistem pendidikan bertambah maju dan moden. Melalui sistem ini semua tugas pensyarah akan diambil alih oleh komputer yang merupakan alat bantu peperiksaan yang utama. Secara tidak langsung penggunaan komputer di kalangan pensyarah dan pelajar juga meningkat dan kemahiran mereka terhadap teknologi komputer dapat dipupuk. Oleh itu misi kerajaan untuk menjadikan masyarakat celik komputer bermula daripada peringkat pelajar sehingga peringkat profesional akan tercapai.

ONLINE EXAM SYSTEM

ABSTRACT

Recent evolution in education process is seen to move towards information technology (IT). Malaysia has accepted IT as one of the most important element in education. The launching of Multi-Media Super Corridor (MSC) project has encouraged the development of IT. Smart School Programme, which is the main application in MSC is one of the government's effort to introduce formal IT education at school level.

In moving towards that, On-Line Examination System is developed as an IT effort to lead education system towards excellence. This system acts as the main examination support tool where most of lecturer's tasks will be done by computer. Indirectly, lecturers and students will have more hands-on IT experience. This will contribute towards government mission to produce computer literate community starting from student's level until professionals.