

SISTEM PEPERIKSAAN ATLAS TALIAN

ROZIHARTIN BT ABDUL AZIZ

JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

SESI 1999/2000

1100024469

cln 942



LP 31 FST 2 2000



1100024469

Sistem peperiksaan atas talian / Rozi Hartini Abdul Aziz.

PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100024469	

1100024469

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang		No. Panggilan	
Judul			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

lp 31  
FST 2  
2000

lp 31  
FST 2  
2000

**SISTEM PEPERIKSAAN ATAS TALIAN**

**ROZI HARTINI BT ABDUL AZIZ**

**UK1228**

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

**SESSI 1999/2000**

**1100024469**

**SISTEM PEPERIKSAAN ATAS TALIAN**

**ROZI HARTINI BINTI ABDUL AZIZ**

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

**PENAKUAN**

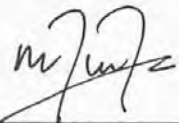
Saya akui karya adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan,

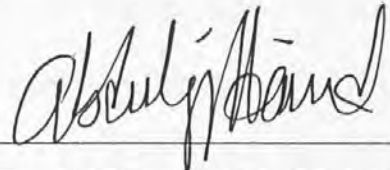


ROZI HARTINI BT. ABDUL AZIZ  
2 APRIL 2000

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 usaha untuk menyiapkan projek tahun akhir iaitu Sistem Peperiksaan Atas Talian. Saya juga ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan ribuan terima kasih yang tidak terhingga kepada Encik Abdul Aziz K. Abdul Hamid selaku penyelia untuk projek ini yang telah banyak memberi tunjuk ajar dan nasihat serta idea di dalam menyiapkan 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 bagi membangunkan sistem ini. Di sini tidak dilupakan kepada rakan sekerja dan teman rapat saya iaitu Rozila Zainal Ali yang telah sama-sama bersusah-payah mengerah idea untuk menyiapkan projek ini. Semoga kita sama-sama beroleh kejayaan. Istimewa kepada kedua ibu bapa yang tercinta, terima kasih di atas restu serta doa yang sentiasa mengiringi sepanjang pengajian anakanda di sini. Tidak lupa kepada adik beradik tercinta yang sentiasa memberi dorongan dan sokongan. Semoga kita semua sentiasa berada di dalam RahmatNya.

## 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.