

CONFERENZA INTERNAZIONALE

EUROPEAN CONFERENCE ON

EUROPEAN CONFERENCE ON

EUROPEAN CONFERENCE ON

2005



**SISTEM TEMPAHAN MAKMAL**

**ELAZREEN ATIKAH BINTI SUIHIMI**

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

**1100043468**



**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**Sistem Tempahan Makmal**

Oleh **Elazreen Atikah binti Suihimi**, No.Matrik **UK 6352** 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

En. Rabiei bin Mamat

Cop Rasmi:

**RABIEI MAMAT**  
*Pensyarah*  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia  
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: ..... **6/4/05** .....

Ketua Jabatan Sains Komputer

P.M Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

**Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris**  
*Ketua*  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains & Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia  
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: .....

## 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.



.....  
ELAZREEN ATIKAH BINTI SUIHIMI

4 APRIL 2005

Disahkan oleh :



.....  
P.M Dr. Mustafa Mat Deris  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia



.....  
En. Rabiei bin Mamat  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

## PENGHARGAAN

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera

Bersyukur kehadiran Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya, dapat saya menyiapkan Sistem Tempahan Makmal ini hingga ke penghujung tempoh masa yang ditetapkan. Berbanyak-banyak terima kasih diucapkan kepada En.Rabiei bin Mamat di atas segala tunjuk ajar dan bimbingan yang diberikan selaku penyelia bagi Projek Ilmiah Tahun Akhir, Jabatan Sains Komputer Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM).

Selain itu, ribuan terima kasih juga saya hulurkan kepada semua pensyarah yang terlibat semasa seminar pembentangan di atas teguran dan tunjuk ajar mereka terhadap cadangan yang diberikan mengenai tugas yang saya lakukan.

Tidak lupa juga, jutaan terima kasih untuk ibu dan keluarga tersayang di atas sokongan dan dorongan yang diberikan sepanjang saya menjalankan projek ilmiah tahun akhir. Setinggi penghargaan buat teman-teman seperjuangan dan serta mereka yang terlibat secara langsung atau tidak langsung di dalam menjayakan tugas ini. Semoga Allah dapat membalas jasa dan budi baik mereka.

## **LAB BOOKING SYSTEM**

### **ABSTRACT**

Nowadays, administration systems in Malaysia are more focus to e-administration which all administration works are fully done online and based on database concept. These ensure information to be saved in proper order. This Lab Booking System is developed to assist staffs in Science Computer Department of KUSTEM to organize and manage labs and tools booking efficiency. Objective of this system is to ensure labs and tools booking process work in systematically. This system involves booking, borrowing and returning process of labs and tools also registering of login.

## **ABSTRAK**

Perkembangan sistem pentadbiran di Malaysia pada masa sekarang telah lebih menjurus ke arah e-pentadbiran. Di mana pelaksanaan pentadbiran keseluruhannya adalah secara atas-talian dan berkonsepkan pangkalan data menjadikan penyimpanan maklumat lebih selamat dan teratur. Sistem Tempahan Makmal dibangunkan untuk membantu staf-staf di Jabatan Sains Komputer menyelaraskan dan menguruskan penempahan makmal dan alatan. Selain itu, ia juga dapat membantu mengendalikan proses peminjaman makmal dan alatan dengan baik. Tujuan utama sistem ini dibangunkan adalah untuk memastikan proses penempahan makmal dan alatan berjalan dengan teratur dan sistematik. Proses yang terlibat bagi Sistem Tempahan Makmal termasuklah penempahan, peminjaman, pemulangan makmal dan peralatan, dan pendaftaran daftar masuk.