SISTEM [illegible] KOMPUTER

[illegible]

[illegible]

[illegible]

200[illegible]

1100043503

Perpustakaan
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
Perpustakaan

LP 4 FST 1 2006
1100043503
Sistem kawalan makmal komputer / Eric Kong Kok Wah.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU
1100043503

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

Perpustakaan
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

SISTEM KAWALAN MAKMAL KOMPUTER

ERIC KONG KOK WAH

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

1100043503

JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI

PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

Sistem Kawalan Makmal Komputer

Oleh **Eric Kong Kok Wah,** No.Matrik **UK 7979** 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 Mamat
Cop Rasmi:
RABIEI MAMAT
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: 23 APRIL 2006

....
En. Pouzi Hamzah
Ketua Jabatan Sains Komputer
Cop Rasmi:
MOHD. POUZI B HAMZAH
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: 24/5/2006

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.

....

ERIC KONG KOK WAH
23 APRIL 2006

Disahkan oleh :

....
En. Pouzi Hamzah
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

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

PENGHARGAAN

Bersyukur saya kepada Tuhan kerana dapat menyiapkan tesis ini dengan sempurnanya bagi subjek TMK 4999.

Di sini saya ingin mengambil kesempatan ini bagi meluahkan rasa penghargaan kepada semua pihak yang membantu saya menyiapkan tesis ini. Bantuan yang diberikan amat saya hargai dan jasa ini akan saya kenang buat selama-lamanya. Tanpa bantuan dari semua pihak ini tidak mungkin saya dapat meneruskan dengan pembangunan projek ini.

Pertama sekali saya ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada Encik Rabiei Mamat selaku penyelia projek saya. Beliau banyak membantu saya di sepanjang tempoh menyiapkan tesis ini. Beliau tidak akan kena penat apabila menyemak hasil kerja kami semua. Saya juga amat berterima kasih kepada beliau atas dorongan, tunjuk ajar dan juga nasihat-nasihat bernas yang diberikan oleh beliau kepada saya. Tanpa beliau sudah pasti tesis ini tidak akan dapat disiapkan dalam masa yang ditetapkan. Setinggi-tinggi terima kasih juga diucapkan kepada Puan Zuriana Bt. Abu Bakar selaku penyelaras Projek Penyelidikan Tahun Akhir. Terima kasih kerana banyak membantu serta memberikan tunjukajar kepada kami semua di sepanjang tempoh menyiapkan tesis ini. Saya juga ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada Encik Zainuriman Ideris dan juga kakitangan makmal komputer yang lain atas kesemua bantuan yang diberikan.

Tidak lupa juga kepada rakan-rakan seperjuangan saya yang banyak membantu saya apabila saya menghadapi masalah semasa menyiapkan tesis ini. Bantuan anda semua amat saya hargai. Semoga kita semua akan diberkati Tuhan di dalam apa jua yang dilakukan pada masa yang akan datang.

Perpustakaan
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

COMPUTER LAB CONTROL SYSTEM

ABSTRACT

The purpose of building this Computer Lab Control System is to control the usage of computer and internet in the computer lab. The system will record all the computer usage information. Besides that, it produces reports on the usage of computers in the lab. By using this system, a lot of man power can be saved while boosting the efficiency of work among the computer lab's staffs. This system is developed using Microsoft Visual Basic 6.0 and the database used is Microsoft Access.

ABSTRAK

Sistem Kawalan Makmal ini dibangunkan bagi mengawal penggunaan komputer dan internet dengan lebih efisien. Selain itu, sistem ini juga akan merekodkan maklumat penggunaan komputer oleh seseorang pelajar. Di samping itu, laporan akan dijanakan tentang penggunaan komputer di dalam makmal komputer Jabatan Sains Komputer (JASKOM). Sistem Kawalan Makmal Komputer ini dapat mengunci, membuka, menutup serta mengawal penggunaan internet sesebuah komputer dari komputer utama. Ini dapat memudahkan kerja-kerja kakitangan di dalam makmal serta dapat meningkatkan lagi tahap pengurusan komputer di dalam makmal komputer (JASKOM). Sistem ini akan dibangunkan dengan menggunakan aplikasi pembangunan Microsoft Visual Basic 6.0 dan pangkalan data yang digunakan adalah Microsoft Access.