

SISTEM PENDAFTARAN KURSUS ATAS BILANGAN BULAN

HOUD STAMMAGH

FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

SISTEM PENDAFTARAN KURSUS ATAS TALIAN KUSTEM

MOHD SUHAIMI YAHYA

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

1100043516



**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

Sistem Pendaftaran Kursus Atas Talian KUSTEM

Oleh **Mohd Suhaimi Bin Yahya** No.Matrik **UK 8191** 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

Dr. Noor Maizura Binti Mohamad Noor

Cop Rasmi:

DR. NOOR MAIZURA MOHAMAD NOOR
Lecturer
Department of Computer Science
Faculty of Science Technology
University College of Science and Technology Malaysia (KUSTEM)
Mengabang Telipot, 21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: 24.4.2006

Ketua Jabatan Sains Komputer

En. Mohd Pouzi Bin Hamzah

Cop Rasmi:

MOHD. POUZI B. HAMZAH
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: 29/5/2006

PENGAKUAN

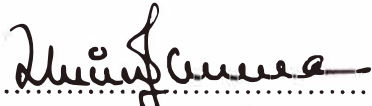
Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.


.....
MOHD SUHAIMI YAHYA

23 APRIL 2006

Disahkan oleh :


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


.....
Dr. Noor Mazura Binti Mohamad Noor
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

PENGHARGAAN

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,

Syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya dapat saya menyiapkan tugas yang diberikan mengikut masa yang telah ditetapkan. Kesusahan dan rintangan yang ditempuhi dianggap sebagai cabaran sepanjang bergelar mahasiswa.

Setinggi-tinggi penghargaan saya ucapkan kepada penyelia saya Puan Masita @ Masila Binti Abdul Jalil dan Dr. Noor Maizura Binti Mohamad Noor yang telah banyak membantu dan membimbing dalam usaha menyiapkan laporan ini.

Jutaan terima kasih diucapkan kepada Puan Adibah Hanim Binti Abdul Rashid, Penolong Pendaftar dan kakitangan Bahagian Akademik, KUSTEM yang telah banyak memberi kerjasama dengan membekalkan maklumat yang diperlukan untuk menyiapkan laporan sistem yang akan dibangunkan ini.

Ingatan tulus ikhlas juga ditujukan kepada kedua ibubapa saya kerana berkat doa & restu mereka, dapat saya menyiapkan laporan ini dengan jayanya.

Buat teman-teman seperjuangan terima kasih diucapkan atas sokongan & bantuan sama ada secara langsung atau tidak langsung. Semoga Allah memberkati dan merahmati setiap usaha yang telah dilakukan.

Sekian, terima kasih.

KUSTEM ONLINE COURSE REGISTRATION SYSTEM (eCReS)

ABSTRACT

KUSTEM online course registration system or eCReS, which is stand for “**E**lectronic **C**ourse **R**egistration **S**ystem”. eCReS has been developed due to the result from a intensive research in KUSTEM course registration process. The outcome of the research has been implemented into eCReS. The eCReS has been developed using Rational Unified Process (RUP) and PHP as an internet programming language. It runs on Microsoft Windows XP. Macromedia Dreamweaver MX is used to create and design interfaces of this system. MySQL is used as a database management system. eCReS helps staff of Academic KUSTEM to manage a registration process be more efficient and sistematic based on standard that has been approved.

ABSTRAK

Sistem pendaftaran kursus atas talian KUSTEM atau eCReS, ialah singkatan daripada "*Electronic Course Registration System*". eCReS dibangunkan hasil daripada kajian ke atas proses pendaftaran kursus yang dilaksanakan di KUSTEM. Hasil kajian tersebut telah diimplementasikan ke dalam eCReS. eCReS dibangunkan dengan menggunakan *Rational Unified Process (RUP)* dan *PHP* sebagai bahasa pengaturcaraan internet. Sistem pengoperasian *Windows XP* dijadikan pelantar pelaksanaan sistem. *Macromedia Dreamweaver MX* digunakan semasa proses merebentuk antaramuka sistem. *MySQL* sebagai sistem pengurusan pangkalan data. eCReS akan membantu kakitangan Akademik, KUSTEM untuk mengurus dan melaksanakan proses pendaftaran kursus dengan lebih efisien dan sistematik berdasarkan piawaian yang telah ditetapkan.