

SISTEM PERENCANAAN DAN KONTROL

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN

**SISTEM PERMOHONAN JAWATAN
KOSONG JASKOM**

ROHAINANI BINTI AHMAD

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

1100043530



**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

Sistem Permohonan Jawatan Kosong Atas Talian

Oleh **Rohainani binti Ahmad**, No.Matrik **UK 9180** 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)
Menggabang Telipot. 21030 Kuala Terengganu

Tarikh: **24/4/2006**...

Ketua Jabatan Sains Komputer

En. Mohd Pouzi 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: **29/6/2006**.....

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.



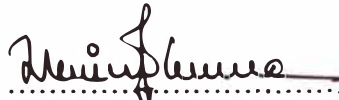
ROHAINANI BINTI AHMAD

23 APRIL 2006

Disahkan oleh :



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



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

PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi kesyukuran ke hadrat Ilahi kerana dengan izin-Nya dan limpah rahmat-Nya, dapatlah saya menyiapkan laporan projek ilmiah tahun akhir ini.

Setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih ditujukan kepada penyelia saya iaitu Dr. Noor Maizura Mohamad Noor yang telah banyak memberi bimbingan dan tunjuk ajarnya kepada saya sepanjang menyiapkan laporan projek ilmiah tahun akhir ini.

Begitu juga ucapan penghargaan untuk Puan Zuriana yang bertindak selaku Penyelaras Projek Penyelidikan dan Encik Zukiferee Ibrahim dari Pejabat Pendaftar KUSTEM yang sudi meluangkan masa dalam membantu saya memahami aliran perjalanan sistem ini.

Sekalung budi juga untuk ibu bapa dan ahli keluarga saya yang banyak mendorong dan menyumbangkan bantuan dari segi kewangan, tenaga dan masa. Tidak lupa kepada teman-teman yang banyak memberikan sumbangan kepada saya.

Akhir kata, terima kasih kepada semua pihak yang terlibat sama ada secara langsung atau tidak langsung dalam membantu saya sepanjang proses menyiapkan laporan projek ilmiah tahun akhir ini.

JASKOM ONLINE JOB APPLICATION SYSTEM

ABSTRACT

JASKOM Online Job Application System was developed to help the administrator to manage the job application through web-based system. The system will advertise the vacancies and the applicant can apply it through online system. It received all the online application for academic jobs and produces the short list of the most suitable applicant for the job. The short list is based on the specific criterion that decides by the administrator. Then the entire lecturer will give their individual marks to the shortlist candidates. The system will count the average marks for every candidates and list down the results in the ranking. The most suitable candidates will be selected to attend the interview for the position. This system can reduce the time to process the job application and reduce the large amount space needed to keep the application form. This system was developed using Rational Unified Process methodology, web sever Apache, PHP technology and database MySQL. With this system, all the process for application job become more easy in short time.

ABSTRAK

Sistem Permohonan Jawatan Kosong JASKOM merupakan satu sistem yang dapat membantu pihak pentadbir menguruskan permohonan jawatan kosong atas talian. Sistem akan membantu pihak pendaftar mengiklankan jawatan kosong dan pemohon boleh memohonnya terus di atas talian. Semua permohonan itu kemudiannya akan disaring dalam pemilihan pertama untuk memilih calon yang layak untuk mengisi kekosongan jawatan. Sistem akan mengeluarkan satu senarai pendek calon-calon yang hampir menepati kriteria-kriteria yang diperlukan dan kemudiannya semua pensyarah akan memberi markah kepada calon-calon tersebut. Markah purata bagi setiap calon akan dikira dan sistem akan memaparkan kedudukan calon dari tinggi ke rendah berdasarkan markah purata tersebut. Calon yang paling sesuai akan dipilih pentadbir untuk menghadiri temuduga. Sistem ini berupaya untuk mengurangkan masa pemilihan calon dan mengurangkan ruang simpanan besar yang diperlukan untuk menyimpan borang-borang permohonan. Sistem ini dibangunkan menggunakan metodologi *Rational Unified Process*, *Apache* sebagai pelayan web, *Hypertext Preprocessor* (PHP) sebagai teknologi perisian dan MySQL sebagai pangkalan data.