

SISTEM BANTUAN PERALAMAN KUSTEN

.....

.....

.....

SISTEM TUNTUTAN PERJALANAN KUSTEM

TAN KHIAN CHUAN

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

1100043538



**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

Sistem Tuntutan Perjalanan KUSTEM

Oleh **Tan Khian Chuan**, No.Matrik **UK 7940** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperoleh ijazah **Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Disahkan oleh :

Penyelia Utama

En. Zailani bin Abdullah

Cop Rasmi:

Zailani bin Abdullah
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu, Terengganu.

Tarikh: 23/04/06

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: 29/04/06

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.



.....
TAN KHIAN CHUAN

23 APRIL 2006

Disahkan oleh :



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



.....
En. Zailani bin Abdullah
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

PENGHARGAAN

Saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada penyelia saya iaitu Encik Zailani Abdullah yang sanggup memberi tunjuk ajar, nasihat dan panduan kepada saya sepanjang proses menyiapkan kertas cadangan ini serta meluangkan masa yang tidak ternilai untuk berjumpa dengan saya. Beliau juga banyak membantu saya dengan memberi pandangan dan maklumat-maklumat yang berkaitan dengan Sistem Tuntutan Perjalanan KUSTEM ini. Beliau membantu saya untuk lebih memahami proses permohonan tuntutan dengan menerangkannya secara teliti.

Selain itu, saya juga ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan terima kasih kepada Puan Mazilyana Hassan di pejabat bendahari kerana sudi ditemuramah oleh saya dan membantu saya memahami proses permohonan tuntutan secara manual dan syarat-syarat yang diperlukan untuk mengemukakan tuntutan perjalanan.

Tidak lupa juga saya berterima kasih kepada Puan Masita @ Masila Abdul Jalil kerana sudi meluangkan masa untuk memberi pandangan kepada Sistem Tuntutan Perjalanan KUSTEM ini dengan memberitahu keperluan yang diperlukan serta cara untuk memperbaiki sistem yang lepas dari segi antaramuka. Cadangan beliau ini amat berguna untuk memperelokkan sistem ini untuk kefungsiannya dan alirannya.

Akhir sekali, saya ingin mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam membantu saya menyiapkan Sistem Tuntutan Perjalanan KUSTEM ini.

Sekian, terima kasih.

KUSTEM OUTSTATION CLAIMING SYSTEM

ABSTRACT

KUSTEM Outstation Claiming System has been built based on the manual system model to improve efficiency of the staff in University College of Science and Technology Malaysia (KUSTEM). The user of the system can calculate automatically the total amount to claim by filling in the required data that as needed. The result of calculation is based on the eligible rate that for that user. The rate can be categorized into several categories for Peninsular Malaysia and Sabah/Labuan/Sarawak. Besides, the system can generate a claim report in a formal format. KUSTEM Outstation Claiming System is believed to be able to make the claiming job easier without the hustle of calculation manually. This system has been developed using ASP.NET as programming language and MySQL as its database management system.

ABSTRAK

Sistem Tuntutan Perjalanan KUSTEM dibangun berdasarkan model sistem manual untuk membantu staf di Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM). Pengguna sistem dapat mengira jumlah tuntutan perjalanan secara automatik dengan mengisi data berkaitan yang diperlukan. Hasil pengiraan adalah berdasarkan kadar elaun yang didarab berdasarkan syarat-syarat tertentu. Kadar elaun ini dikategorikan kepada beberapa kategori untuk Semenanjung Malaysia dan Sabah/Labuan/Sarawak. Selain itu, sistem ini dapat menjanakan laporan tuntutan perjalanan berdasarkan format rasmi. Sistem Tuntutan Perjalanan KUSTEM ini dipercayaya dapat menjadikan kerja mengemukakan tuntutan perjalanan lebih mudah tanpa pengiraan secara manual. Sistem ini dibangunkan dengan menggunakan bahasa ASP.NET dan MySQL sebagai pengurusan pangkalan datanya.