

RESEARCH REPORT
NO. 100

RESEARCH REPORT

RESEARCH REPORT
NO. 100

1100043470

11/0/3061



LP 7 FST 8 2005



1100043470

Sistem jadual tugas jururawat berasaskan temporal / Hasmeini.
Awang@Hassan.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100043470	

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

LP
7
28
2005

**SISTEM JADUAL TUGAS JURURAWAT (SJTJ)
BERASASKAN TEMPORAL**

HASMEINIZA BINTI AWANG @ HASSAN

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

1100043470



**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

Sistem Jadual Tugas Jururawat Berasaskan Temporal

Oleh **Hasmeiniza Awang @ Hassan**, No.Matrik **UK 6584** 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

Pn. Masita @ Masila Abd. Jalil

Cop Rasmi:

Tarikh: 6/4/2005

MASITA @ MASILA ABDUL JALIL

Pensyarah

Jabatan Sains Komputer

Fakulti Sains dan Teknologi

Kolej Universiti Sains & Teknologi Malaysia

(KUSTEM)

21030 Kuala Terengganu.

Ketua Jabatan Sains Komputer

Prof.Madya Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

Tarikh:

Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris

Ketua

Jabatan Sains Komputer

Fakulti Sains dan Teknologi

Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

21030 Kuala Terengganu.

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.



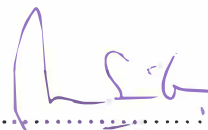
.....
HASMEINIZA BINTI AWANG @ HASSAN

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



.....
Pn.Masita @ Masila Abd. Jalil
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi kesyukuran saya panjatkan ke hadrat Illahi kerana dengan limpah dan kurniaNya dapat saya menyiapkan tesis ini dengan sempurna. Semoga dengan usaha dan hasil ini akan diberkati ALLAH.

Di kesempatan ini, saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang telah membantu saya secara langsung mahupun tidak langsung sepanjang saya menyiapkan tesis ini. Terlebih dahulu saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada Ketua Jururawat di Hospital Kemaman iaitu Puan Hajah Saharah Abdul Karim kerana beliau telah memberi kerjasama dalam mendapatkan maklumat mengenai jadual tugas jururawat.

Selain itu, saya juga ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada Puan Masita @ Masila Abd. Jalil selaku penyelia dan pembimbing projek saya sepanjang dua semester akhir ini. Beliau banyak memberi tunjuk ajar, nasihat serta dorongan kepada saya untuk menyiapkan tesis ini. Kepada Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris selaku Ketua Jabatan Sains Komputer, Puan Noraida Haji Ali dan Puan Zuriana Abu Bakar selaku penyelaras Projek Penyelidikan Tahun Akhir, setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih kerana mengurus, membantu serta memberi tunjuk ajar kepada saya sepanjang menyiapkan tesis ini.

Tidak lupa juga kepada teman-teman seperjuangan saya, terima kasih diucapkan di atas kerjasama serta bantuan yang telah diberikan kepada saya. Segala ilmu dan pengalaman yang ada dikongsi bersama. Semoga kerjasama dan persaudaraan antara kita akan terus kekal hingga ke akhir hayat. Terima kasih di atas segala-galanya.

NURSE DUTY ROSTER SYSTEM

ABSTRACT

Nurse Duty Roster System is a temporal based system which uses temporal database to keep all the data and information needed by Sisters at the Kemaman Hospital. Timestamps are used to make the data available with valid time. Valid time denotes the time period during which a fact is true with respect to the real world. The arrangement of duty roster is based on the leaves, shift request, night shift, on call and ward or unit in which the nurses work. In this system, the date is a very important attribute in order to produce a systematic duty roster. The system is developed using Visual Basic 6.0, Crystal Report 8.0 and Microsoft Access 97 as its database.

ABSTRAK

Sistem Jadual Tugas Jururawat ini merupakan sistem yang berkonsepkan *temporal* di mana pangkalan data *temporal* digunakan dalam menyimpan data-data serta maklumat-maklumat yang diperlukan oleh ketua jururawat di Hospital Kemaman. Konsep pangkalan data *temporal* ini menggunakan kaedah *timestamp* data di mana data akan mempunyai masa sah di dalam pemodelan sebenar. Penyusunan jadual juga dibuat berdasarkan kepada cuti tahunan, permohonan waktu bertugas, giliran syif malam, giliran *on call*, bidang kepakaran serta wad atau unit yang menempatkan jururawat tersebut. Di dalam sistem yang dicadangkan ini, atribut tarikh akan memainkan peranan yang penting dalam menghasilkan satu jadual tugas yang bersistematik.