

SISTEM AUTOMASI PEJABAT BERPANGKALAN DATA  
(SISTEM PERAKAUNAN & SISTEM INVENTORI)

RADZWEEN BIN ABDUL RAZAK

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

1100043405



LP 20 FST 6 2003



1100043405  
Sistem automasi pejabat berpangkalan data (sistem perakaunan  
& sistem inventori / Radzween Abdul Razak.

**PERPUSTAKAAN**  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

<b>1100043405</b>		

Lihat sebelah

HAK MILIK  
PERPUSTAKAAN KUSTEM

**SISTEM AUTOMASI PEJABAT BERPANGKALAN DATA  
(SISTEM PERAKAUNAN & SISTEM INVENTORI)**

Oleh

Radzween Bin Abdul Razak

Laporan Penyelidikan ini  
diserahkan untuk memenuhi sebahagian keperluan bagi  
Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)

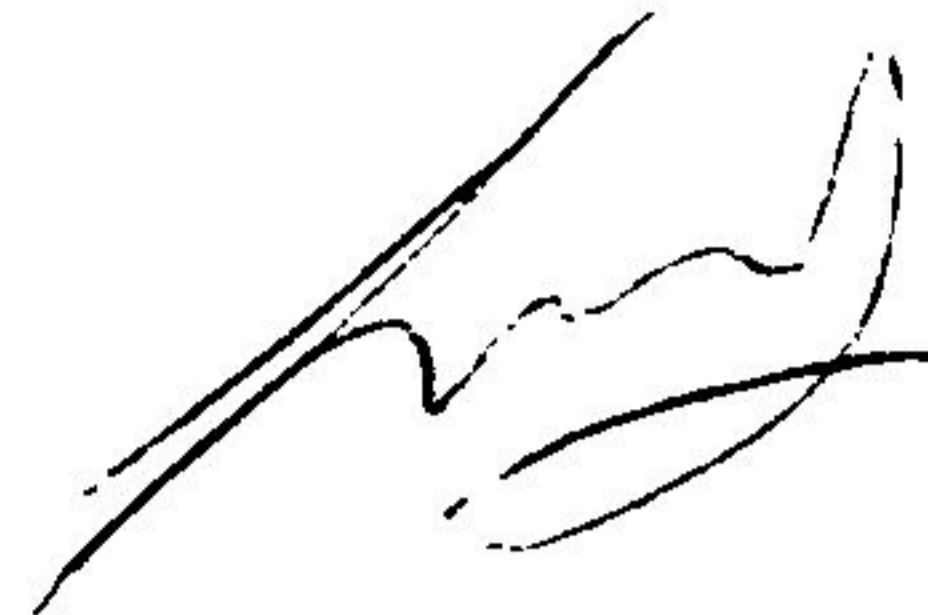
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

1100043405

## PENGAKUAN

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



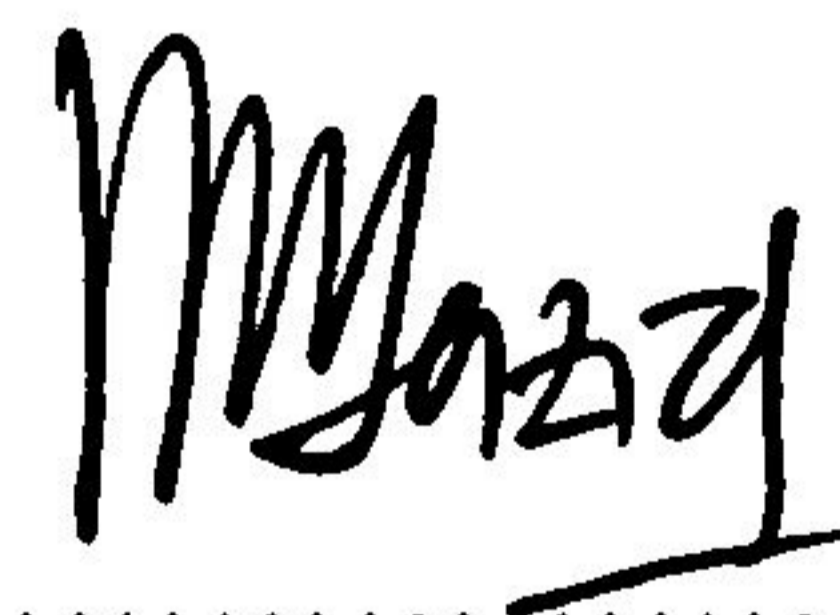
RADZWEEN BIN ABDUL RAZAK  
23 OKT 2003

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

Disahkan oleh :



Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia



Prof. Madya Dr. Md. Yazid Mohd. Saman  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia



**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI  
MALAYSIA**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**Sistem Automasi Pejabat (Sistem Perakaunan dan Sistem Inventori)**

Oleh **Radzween B. Abd Razak** No. Matrik **UK5170**

telah diperiksa dan semua pembetulan 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

Prof. Madya Dr. Md. Yazid Mohd Saman

Cop Rasmi: **Prof. Madya Dr. Md. Yazid bin Mohd Saman**  
Timbalan Dekan

Fakulti Sains dan Teknologi

Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia  
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: .....

Ketua Jabatan Sains Komputer

Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi: **PROF. MADYA DR. MUSTAFA MAT DERIS**  
Ketua

Jabatan Sains Komputer

Fakulti Sains & Teknologi

Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia  
21030 Kuala Terengganu, Terengganu. iii

Tarikh: .....

## PENGHARGAAN

“Dengan nama Allah yang Maha Pemurah lagi Maha Mengasihani”

Syukur ke hadrat Illahi kerana dengan limpah dan kurnia-Nya dapatlah saya menyiapkan tesis projek tahun akhir saya dalam tempoh yang telah ditetapkan.

Di kesempatan ini, saya ingin mengucapkan setinggi penghargaan kepada ko-penyelia saya iaitu Dr. Md Yazid bin Mohd Saman yang telah banyak memberi sokongan, bimbingan, dan tunjuk ajar sepanjang projek ini dijalankan.

Di samping itu juga, ucapan terima kasih kepada penyelia projek tahun akhir iaitu Pn. Noraida binti Hj. Ali kerana telah memberi dorongan, cadangan, dan menyediakan seminar sebagai panduan kepada pelajar tahun akhir.

Tidak dilupakan juga kepada semua rakan seperjuangan yang turut memberi galakan dan kerjasama. Semoga tuhan membalas jasa baik kalian.

Sekian, terima kasih.

## **OFFICE AUTOMATION SYSTEM (INVENTORY SYSTEM AND ACCOUNT SYSTEM)**

### **ABSTRACT**

Office Automation is a system that is built to improve common activities in office environments. It roles as an alternative concept for existing manual system nowadays. This concept becomes more popular in Malaysia either in government or private sector and it is essential for managment information technology. Besides, it is used broadly all over the world. Moreover, this system is developed to follow the expanding technology and to show respond to the government in conjunction with project development of Multimedia Super Corridor (MSC). This system is basically a computerised database system. This system is also designed to ensure the data validity and safety. For a long time, stack of data were inserted manually using lot of papers and fussy written procedures. So, the ability of the system to add, save, delete, find, and check makes the system so reliable. Hopefully, existing office system can simplify the task implementation using the interactive user friendly environment, besides to assure the information needed is up-to-date.

## ABSTRAK

Automasi Pejabat merupakan sistem yang dibangunkan untuk meningkatkan kecekapan pelaksanaan aktiviti di dalam persekitaran pejabat. Sistem ini memainkan peranan sebagai konsep alternatif kepada sistem manual yang terdapat pada masa ini. Konsep ini menjadi semakin popular di Malaysia sama ada dalam sektor kerajaan atau swasta dan amat penting dalam teknologi pengurusan. Di samping itu, sistem ini juga dibangunkan untuk mengikuti arus perkembangan teknologi masakini dan juga untuk menyahut seruan kerajaan sempena pembangunan projek Koridor raya Multimedia (MSC). Sistem ini merupakan sistem pangkalan data berkomputer dan direka untuk memastikan kesahan dan keselamatan data. Untuk sekian lama, timbunan data dimasukkan secara manual menggunakan jumlah kertas yang banyak dan prosedur penulisan yang rumit. Jadi, kebolehan sistem ini untuk melakukan proses penambahan, perekodan, penghapusan, dan pencarian data dapat meningkatkan kebolehpercayaan sistem ini. Sistem ini dapat menjadikan tugas-tugas harian pejabat semakin lancar dan mudah dengan penggunaan persekitaran mesra pengguna yang interaktif, di samping dapat memastikan segala maklumat yang diperlukan sentiasa menepati kehendak semasa.