

**AUTOMASI PEJABAT - PAPERLESS OFFICE**

**HENG AI LI**

**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
21090 KUALA TERENGGANU**

**SESI 1999/2000**

Perpustakaan

Perpustakaan  
Kolej Universiti Sains & Teknologi Malaysia (KUSTEM)

1100024446

LP 6 FST 2 2000



1100024446

Automasi pejabat - paperless office / Heng Ai Li.



PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100024446

1100024446	

1100024446

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang Heng, Ai Li		No. Panggilan	
Judul Automasi pejabat - paperless office			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

Lp  
6  
FST  
2  
2000

Lp  
6  
FST  
2  
2000

**AUTOMASI PEJABAT-PAPERLESS OFFICE**

**HENG AI LI**  
**UK 955**

**PENYELIA**

**ENCIK MOHD.POUZI BIN HAMZAH**  
**( SmSn ( Sains Komputer ) UKM , MAPPSci ( Com. Science ) , Glasgow )**

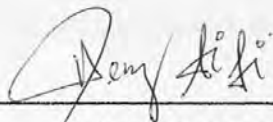
**Tesis Ini Dikemukakan Untuk Memenuhi**  
**Sebahagian Daripada Syarat Memperolehi**  
**Bachelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia**

**1100024446**

## PENGAKUAN

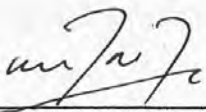
Saya akui karya ini adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya

Tandatangan,



(HENG AI LI)  
2 April 1999

Disediakan oleh:-



En. Mustafa Mat Deris  
Ketua Jabatan,  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Terengganu  
Universiti Putra Malaysia



En. Mohd. Pouzi Hamzah  
Penyelia  
Kursus SAK 4999  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Terengganu  
Universiti Putra Malaysia

## PENGHARGAAN

Saya mengucapkan ribuan terima kasih dan setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia saya, Encik Mohd. Pouzi bin Hamzah yang telah banyak memberi nasihat, panduan, tunjuk ajar dan bimbingan yang bernas sepanjang saya menjalankan projek tahun akhir ini.

Tidak ketinggalan juga saya mengucapkan terima kasih kepada kakitangan pejabat Jabatan Kejuruteraan, kakitangan pejabat Fakulti Sains Dan Teknologi dan kakitangan pejabat Pentadbiran Universiti Putra Malaysia Terengganu atas segala layanan yang baik diberikan kepada saya ketika saya menjalankan temuduga.

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga saya dan rakan sekalian yang sentiasa memberi sokongan, semangat dan keyakinan yang padu sepanjang tiga tahun saya menuntut di Universiti Putra Malaysia Terengganu.

Jasa sekalian akan saya tetap kenangi dan semoga Tuhan yang Maha Esa memberkati hidupan sekalian serta memberi kesejahteraan dan kebahagiaan di sepanjang hidup sekalian.

## ABSTRAK

Sistem Automasi Pejabat-Paperless Office di Jabatan Kejuruteraan berdasarkan Web adalah bertujuan untuk mengurangkan penggunaan kertas dan mengurangkan kos. Pada masa kini, permohonan cuti oleh kakitangan Jabatan Kejuruteraan masih menggunakan borang dan tenaga manusia digunakan untuk melakukan pemrosesan permohonan. Masalah peningkatan penggunaan borang permohonan dan tenaga manusia akan wujud memandangkan perkembangan pesat di sudut akademik.

Satu senibina alternatif membina berdasarkan Web telah digunakan untuk mengatasi masalah tersebut. Alternatif ini dapat dicapai dengan mencipta dokumen HTML(borang) untuk menggantikan borang permohonan. Maklumat kakitangan, maklumat permohonan dan keputusan permohonan diperolehi dari pangkalan data pada masa permintaan dibuat. Permintaan yang dibuat ini sebenarnya merupakan satu panggilan skrip PERL yang melaksanakan tugas perolehan maklumat kakitangan dari pangkalan data dan mencipta dokumen HTML untuk dipaparkan oleh pelayan.

Sistem Automasi Pejabat ini boleh mengendalikan proses permohonan cuti dengan lebih cekap dan selamat. Ia juga boleh mencetak laporan permohonan yang telah diluluskan kepada pihak pentadbiran.

## **ABSTRACT**

The Office Automation will be a web-based system intended to lessen the use of the paper and monetary resources. For now, the application for leave by the Engineering Department Staff is still mainly a manually handled system. The increase of hand-copy form usage due to the increased academic activity is another factor that encourages the development of the system.

In the light of the circumstances mentioned, it has been decided that a web-based intranet system is the best solution. HTML form will take the place of hard-copy form. The staff information, application data and the results of the application will be transferred to and from the database using PERL, which will function as a Common Gateway Interface(CGI).

The system will be able to handle the leave application processes in a more efficient and effective manner. Besides that, the system will be able to produce reports of the application approved by the management.