

**SISTEM PENGURUSAN PENGANGGUTAN
BERASASKAN WEB**

ONG YONG CHAU

**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI TERENGGANU
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
SESI 2000/2001**

1100024538



LP 29 FST 4 2001



1100024538
Sistem pengurusan pengangkutan berasaskan web / Ong Yong Chau.

KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024538	

1100024538

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang: Ong Yong Chau. No. Panggilan: LP 29 FST 4

Judul: *clm 229*

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

2001

16/2/10

5
7
ST
4
101

SISTEM PENGURUSAN PENGANGKUTAN
BERASASKAN WEB

ONG YONG CHAU

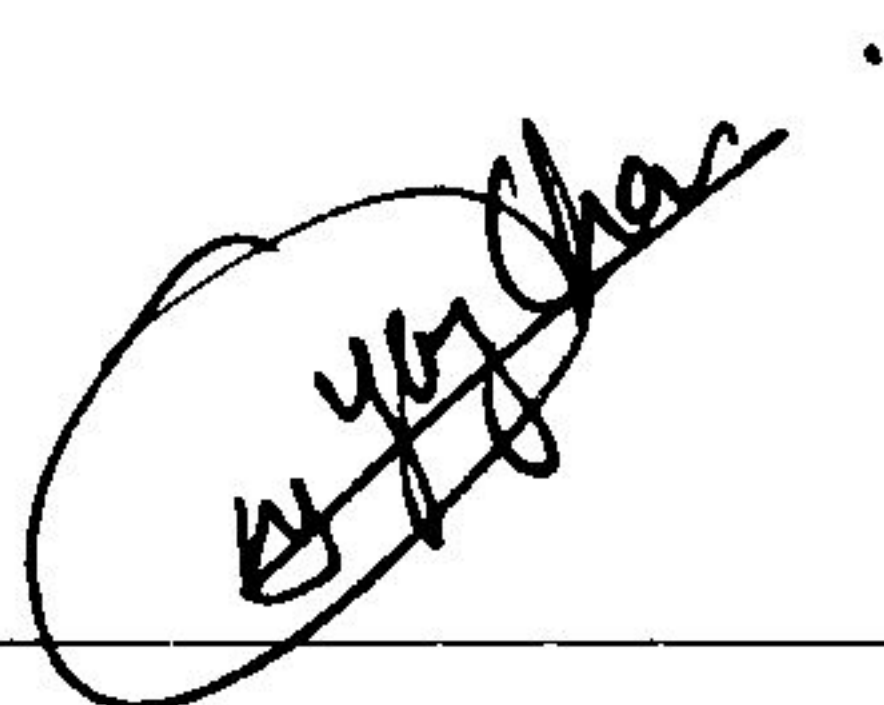
TESIS INI DIKEMUKAKAN UNTUK MEMENUHI SEBAHAGIAN DARIPADA
SYARAT MEMPEROLEHI BACHELOR SAINS KOMPUTER
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

1100024538

PENGAKUAN

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

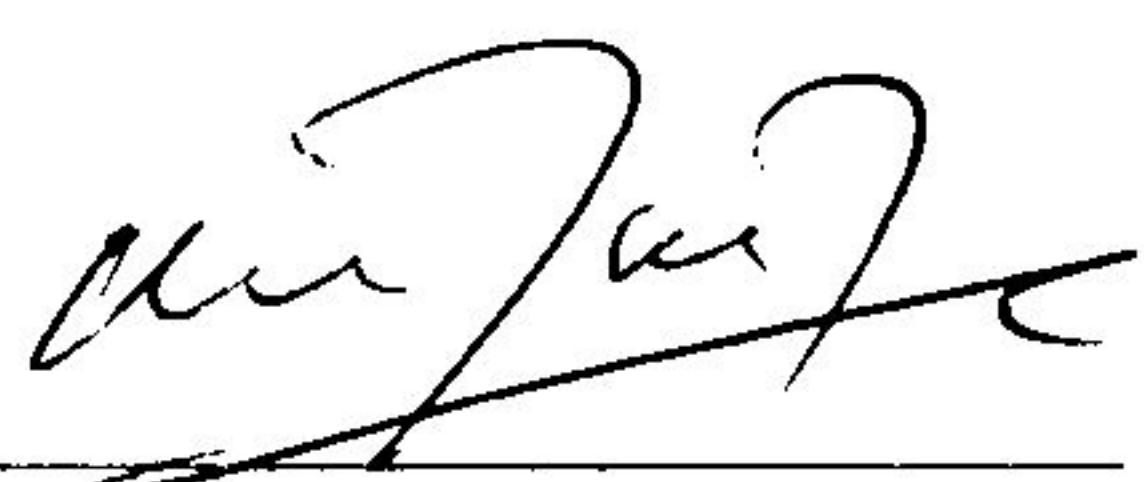
Tandatangan,



(ONG YONG CHIAU)

21 MAC 2001

Disahkan oleh :



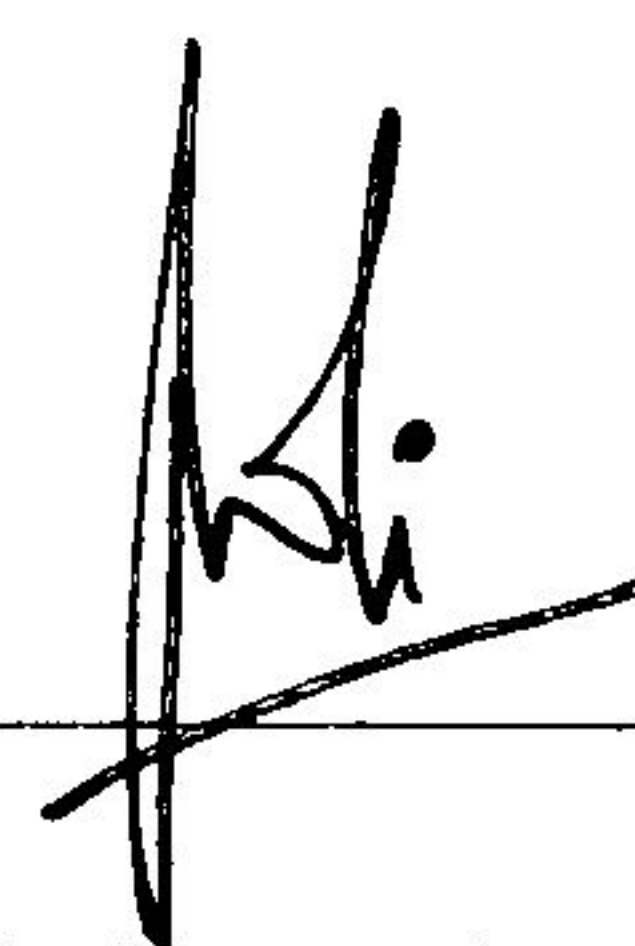
En. Mustafa Mat Deris
Ketua Jabatan ,

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

Terlebih dahulu saya mengucapkan ribuan terima kasih kepada penyelia saya, Encik Mohd. Pouzi Hamzah yang telah banyak memberi bantuan, nasihat dan bimbingan kepada saya sepanjang saya menjalankan projek ini.

Pada masa yang sama saya juga ingin mengucapkan terima kasih dan setinggi-tinggi penghargaan kepada pengurus Atieza En Abdullah Talib Ismail dan pengurus Transnasional En. Razali Othman kerana sudi meluangkan masa untuk mengadakan temu duga dengan saya.

Akhir sekali saya mengucapkan terima kasih kepada Unit Teknologi Maklumat dan Multimedia, Jabatan Sains Komputer Kolej Universiti Terengganu atas segala bantuan dan kemudahan yang diberi kepada saya sepanjang masa saya menjalankan projek ini.

Sekian terima kasih.

ABSTRACT

This transportation management system is a web-based system, which can be used by various bus express companies. With this system, bus company will be able to benefit from the most up-to-date management information through Internet.

This project covers three aspects, which are on-line bus management, on-line counter ticketing and Internet ticketing.

Personal Web Server has been used as a web server in development phase. While in implementation phase IIS server is used on the Windows 2000 platform. Active Server Page (ASP) programming can customize web pages to be more dynamic, more efficient and more responsive to user. It is used in tandem with *HTML*, *VBScript* as well as web authoring tool like *Macromedia Dreamweaver*. For the data management, Oracle database has been used as a database management system for this system.

This system is implemented on PC under Windows 2000 platform and IIS (Internet Information Service) as its web server.

ABSTRAK

Sistem Pengurusan Pengangkutan Berasaskan Web merupakan model sistem berasaskan web yang boleh digunakan oleh syarikat-syarikat bas. Syarikat bas akan bermanfaat dengan maklumat pengurusan terkini menerusi sistem ini.

Projek ini merangkumi tiga aspek, iaitu aspek pengurusan bas, aspek penjualan tiket dalam kaunter, aspek penjualan tiket secara elektronik atas talian.

Dalam peringkat pembangunan sistem, *Personal Web Server* digunakan sebagai pelayan web. *Active Server Page* (ASP) berupaya menjadikan halaman web lebih dinamik, efisien dan lebih responsif. Selain tu, ASP juga boleh bercampur guna dengan *HTML*, *VBscript* dengan bantuan *Macromedia Dreamweaver*. *Oracle* pula digunakan sebagai sistem pengurusan pangkalan data dalam sistem ini.

Sistem ini diimplementasikan pada komputer peribadi di bawah platform *Windows 2000* dan menggunakan (Internet Information Service) IIS sebagai pelayan web.