SISTEM MAKLUMAT PERPUSTAKAAN BERASASKAN WEB

SHAHRIZAL BIN YUNUS

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI TERENGGANU
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

SESI 2000/2001

1100024545

LP 34 FST 4 2001

1100024545
Sistem maklumat perpustakaan berasaskan web / Shahrizal Yunus.

Kolej Universiti Terengganu
Perpustakaan

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024545		

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

SISTEM MAKLUMAT PERPUSTAKAAN

BERASASKAN WEB

SHAHRIZAL BIN YUNUS

UK 1492

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

Tesis Ini Dikemukakan Untuk Memenuhi

Sebahagian Daripada Syarat Memperolehi

Bacelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia

1100024545

PENGAKUAN

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

Tandatangan,

(SHAHRIZAL BIN YUNUS)

30 Mac 2001

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

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

DENGAN NAMA ALLAH YANG MAHA PEMURAH LAGI MAHA MENGASIHANI

Segala puji-pujian ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurniaNya dapatlah saya menyiapkan tesis ini dengan jayanya. Semoga segala usaha saya selama ini di bawah limpahan keberkatianNya. Sekalung penghargaan yang tak terhingga saya tujukan kepada penyelia saya iaitu En Mohd Pouzi Hamzah, pensyarah Kolej Universiti Terengganu (KUT) di atas segala tunjuk ajar, nasihat serta idea yang beliau berikan selama ini. Tidak dilupakan juga keluarga tercinta di kampung halaman yang banyak memberi galakan dan sokongan tidak kira dari segi moral, semangat dan kewangan sepanjang usaha saya menyiapkan tesis ini. Jutaan terima kasih juga saya tujukan kepada rakan-rakan seperjuangan yang banyak membantu saya sekian lama. Terima kasih kalian semua. Akhir kata, didoakan semoga panjang umur dan murah rezeki buat kalian semua di atas segala jasa dan pengorbanan kalian selama ini.

Sekian, Wassalam.

ABSTRACT

A public concern for the internet's growth nowadays is rising. This growth gives good affect to spread out all kind of knowledge through the intenet. Therefore, Library's Information System (web-based) is developed due to give an excellent services for users. The system gives more priority for reserving and borrowing books from the library, as well as any other functioning that a library could offers. The University College Terengganu's library has been chosen as a model for the development of the system. Through the system, users could interact with the librarian efficiently. The security for the system and databases is at a high level to prevent any mistakes or hacking from occurs. The system also includes an interactive multimedia such as graphic, audio and animation. Each of the system's interface is user friendly.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

...ains Dan Teknologi Malaysia ...

ABSTRAK

Kesedaran pelbagai lapisan masyarakat terhadap perkembangan dunia internet semakin meluas. Perkembangan ini turut membantu dalam penyebaran segala macam maklumat berilmiah melalui internet. Selaras dengan itu, Sistem Maklumat Perpustakaan Berasaskan Web dibangunkan bertujuan menyebarkan maklumat serta memberikan perkhidmatan yang terbaik kepada pengguna. Sistem ini lebih menjurus kepada sistem tempahan dan pinjaman buku perpustakaan di samping beberapa sistem dan fungsian sampingan yang turut dimuatkan ke dalam sistem. Bagi memudahkan proses pembangunan sistem ini, Perpustakaan Kolej Universiti Terengganu (KUT) dipilih sebagai model. Melalui sistem ini, pengguna boleh berurusan dengan pihak perpustakaan dengan kaedah yang lebih efisien. Keselamatan sistem dan pangkalan data juga amat dititikberatkan bagi mengelakkan sebarang ralat terjadi mahupun pencerobohan berlaku. Sistem ini turut menggabungkan unsur-unsur bercorak multimedia interaktif seperti grafik, audio dan animasi. Setiap antaramuka sistem ini adalah bersifat ramah pengguna.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH