

**SISTEM PANGKALAN DATA
'ONLINE'**

KHOR HUI MIN

**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU
SESI 1999/2000**

1100024454

C/N 926

LP 14 FST 2 2000



1100024454
Sistem Pangkalan Data "Online" / Khor Hui Min.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024454		

1100024454

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang Khor, Hui Min		No. Panggilan C/N 926	
Judul sistem pangkalan data "online"			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

LP
14
FST
2
2000

LP
14
FST
2
2000

JABATAN SAINS KOMPUTER
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
21030 Kuala Terengganu.

SISTEM PANGKALAN DATA “ONLINE”

KHOR HUI MIN

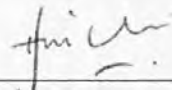
Tesis ini dikemukakan Untuk Memenuhi Sebahagian
Daripada Syarat Memperolehi Bacelor Sains Komputer
Universiti Putra Malaysia

1100024454

PENGAKUAN

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

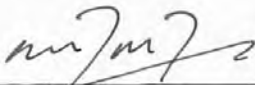
Tandatangan,



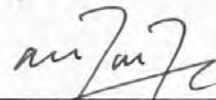
(KHOR HUI MIN)

2 April 2000

Disahkan oleh :-



En. Mustapha Mat Deris
Ketua Jabatan
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia



En. Mustapha Mat Deris
Penyelia
Kursus SAK 4999
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia

PENGHARGAAN

Saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada penyelia saya En. Mustafa bin Mat Deris dan penyelia kedua saya Dr. Khalid bin Samo kerana telah menghulurkan nasihat serta bimbingan yang sangat berguna kepada saya.

Selain itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pensyarah-pensyarah Jabatan Sains Komputer, Jabatan Matematik dan Sains Kejuruteraan serta rakan-rakan Bacelor Sains Komputer (Tahun 2 dan 3) yang telah memberi komen serta dorongan.

Terima kasih juga diucapkan kepada mereka yang berkhidmat di Bahagian Sokongan Teknikal, NetDirect, Inc. yang membekalkan nasihat teknikal yang sangat berguna kepada saya.

ABSTRAK

Matlamat pembangunan sistem “online” ini adalah bukan sahaja untuk memperbaiki kefahaman dalam pembangunan sistem dan menimba pengalaman, terutamanya dalam penyelesaian masalah, tetapi juga untuk menguji dan menggunakan elemen-elemen yang canggih dan berpotensi dalam bahagian komersial Teknologi Maklumat dan Sains Komputrer pada masa kini.

Sistem “hibrid” yang terdiri daripada beberapa jenis perisian dan bahasa pengaturcaraan akan dibangunkan.

Ciri “*platform independent*” sistem “hibrid” ini yang berpunca daripada penggunaan bahasa pengaturcaraan Java dan “*Java Database Connectivity*” (JDBC) akan dititikberatkan serta digunakan dengan sepenuhnya

ABSTRACT

The goal of developing this online system is not just to improve the understanding of systems development and acquire experience, especially in the areas of troubleshooting and problem solving, but also to test a combination of some of the most powerful and promising elements in the commercial area of Information Technology and Computer Science today. As can be seen, the actual idea of this project is not just to develop a system, but also to cultivate a more wholistic approach to the art and science of systems development.

The “hybrid” system – that is the combination of different types of software and programming languages will be presented.

The “platform independent” characteristic of the “hybrid” system, which comes from the usage of Java and the Java Database Connectivity (JDBC), will be developed.