

**GRID PERTATARAJAHAN UNTUK PENDUAAAN DATA DALAM SISTEM
PENGURUSAN PANGKALAN DATA TERAGIH**

STFI ZAITUN AHMAD

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

TERENGGANU

SESI 1999/2000

1100024474

LP 35 FST 2 2000



1100024474
Grid pentatarajahan untuk penduaan data dalam sistem
pengurusan pangkalan data teragih / Siti Zaitun Ahmad.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024474		

1100024474

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang Siti Zaitun Ahmad		No. Panggilan	
Judul Grid pentatarajahan untuk penduaan data dalam sistem pengurusan pangkalan data teragih			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

Lp 35
FST 2
2000

1100024474

**GRID PENTATARAJAHAN UNTUK PENDUAAN DATA DALAM SISTEM
PENGURUSAN PANGKALAN DATA TERAGIH**

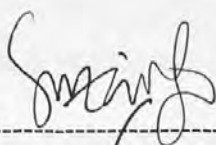
SITI ZAITUN AHMAD

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

1100024474

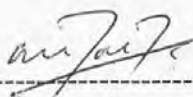
PENGAKUAN

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



(SITI ZAITUN AHMAD)
1 APRIL 2000

Disahkan Oleh:



Encik Mustafa Mat Deris,
Ketua Jabatan,
Jabatan Sains Komputer,
Fakulti Sains dan Teknologi,
Kolej Universiti Terengganu,
Universiti Putra Malaysia,



Encik Mustafa Mat Deris,
Penyelia,
Kursus SAK 4999,
Jabatan Sains Komputer,
Fakulti Sains dan Teknologi,
Kolej Universiti Terengganu,
Universiti Putra Malaysia.

PENGHARGAAN

Bersyukur ke hadirat Nya, saya dapat siapkan tesis Grid Pentatarajahan Untuk Penduaan Data Dalam Sistem Pangkalan Data Teragih ini dengan jayanya. Dengan ini saya ingin berterima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat secara langsung ataupun tidak langsung.

Ucapan ribuan terima kasih kepada Encik Mustafa bin Mat Deris selaku penyelia projek saya yang selama ini banyak membantu untuk menyiapkan tesis ini. Juga kepada penolong penyelia projek, Encik Pouzi bin Hamzah yang banyak memberi panduan serta tunjuk ajar. Begitu juga kepada semua pensyarah Jabatan Sains Komputer, Fakulti Sains dan Teknologi, KUT (UPMT).

Tidak dilupakan kepada semua rakan-rakan serta kakitangan Jabatan Sains Komputer, Fakulti Sains dan Teknologi, KUT (UPMT), terima kasih diucapkan kerana pertolongan serta semangat kerjasama yang diberikan. Akhir sekali kepada kaum keluarga saya, terima kasih kerana sering mendorong saya dalam menyiapkan tesis ini.

Sekian, Assalamualaikum.

ABSTRAK

Prestasi bagi pengurusan data dalam pengagihan pangkalan data merupakan salah satu isu yang mempunyai kesenian dalam bidang komputer.

Untuk itu, beberapa protokol telah dibangunkan. Salah satunya adalah *Grid Configuration Protocol*. Projek ini akan menganalisis *Grid Configuration Protocol* berdasarkan ukuran prestasi seperti kos komunikasi dan kebolehcapaian data. Formula-formula bagi ukuran prestasi ini akan diterbitkan.

ABSTRACT

The performance of data management in a distributed database is one of the issues in the computer state - of - the art.

Several protocols have been developed. One of them is Grid Configuration Protocol. This project will analysed Grid Configuration Protocol based on performance measure of interest such as communication cost and data availability. The formula of the performance measure of interest will be derived.