

SISTEM PENYIRAHAN DAN PEMILIHAN KOMPONEN
HIDRAULIK BERKOMPUTER

FADZLI BIN ABDUL RAOF

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

1100024445

Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

LN 217

LP 5 FST 2 2000



1100024445

Sistem pengiraan dan pemilihan komponen hidraulik



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024445

1100024445		

1100024445

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang Fadzul Abdul Raof.	No. Panggilan
Judul sistem pengiraan dan pemilihan komponen	

LP 5 FST 2

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

000

LP 5 FST 2 2000

1100024445

**SISTEM PENGIRAAN DAN PEMILIHAN KOMPONEN
HIDRAULIK BERKOMPUTER**

FADZLI BIN ABDUL-RAOF

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

1100024445


SISTEM PENGIRAAN DAN PEMILIHAN KOMPONEN HIDRAULIK BERKOMPUTER

Saya yang bertanda di bawah ini telah meneliti naskhah-naskhah dan naskhah-
naskhah yang ada dan semuanya telah saya periksa dan sahkan.



(FADZLI BIN ABDUL RAOF)
FADZLI BIN ABDUL RAOF

Penyelia



Encik M. Anwar M. Yusoff,
Ketua Panitia,
Jabatan Sains Komputer,
Fakulti Sains dan Teknologi,
Kolej Universiti Terengganu,
Universiti Putra Malaysia



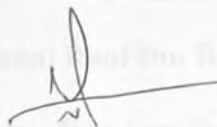
Encik Wan Mohd. Noor Wan Jus,
Penyelia,
Kursus S.K.K. 1999,
Jabatan Sains Komputer,
Fakulti Sains dan Teknologi,
Universiti Putra Malaysia

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

PENGHARGAAN

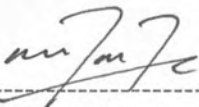
PENGAKUAN

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



(FADZLI BIN ABDUL RAOF)
21 MEI 2000

Disahkan Oleh:



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



Encik Wan Mohd. Norsani Wan Nik
Penyelia,
Kursus SAK 4999,
Jabatan Sains Komputer,
Fakulti Sains dan Teknologi,
Kolej Universiti Terengganu,
Universiti Putra Malaysia.

PENGHARGAAN

Bersyukur ke hadrat **ALLAH S.W.T** kerana dengan limpah kurnia**NYA** saya dapat menyiapkan tesis ini. Di sini saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada penyelia saya iaitu **En. Wan Mohd. Norsani Bin Wan Nik**, pensyarah UPMT di atas segala tunjuk ajar dan bimbingannya untuk saya menyiapkan tesis ini. Kepada ibubapa saya, iaitu **Sariah Bt. Md. Desa** dan **Abdul Raof Bin Bashah** atas segala limpahan restu, kasih sayang dan pengorbanan selama ini. Juga kepada kakak, **Fazilah Bt. Abdul Raof** yang banyak berkorban selama ini serta kepada semua kaum keluarga, berbanyak-banyak terima kasih. Ucapan terima kasih juga kepada rakan-rakan yang banyak membantu. Sekian, Wassalam.

ABSTRACT

The Computerized Computing and Selecting Hydraulic Components System has been developed to replace the manual system. The system is specially designed to assist user to calculate and select the hydraulic components efficiently. The system also shall be able to suggest the size of hydraulic components.

System ini membantu dalam pengisian dan pemilihan saiz-saiz komponen dengan cepat, tepat dan berkesan.

ABSTRAK

Sistem Pengiraan dan Pemilihan Komponen Hidraulik Berkomputer telah dibangunkan untuk menggantikan sistem manual. Sistem ini melibatkan rekabentuk program komputer untuk membantu dalam kerja-kerja kejuruteraan dan juga pembelajaran khususnya dalam bidang Hidraulik Kuasa. Sistem ini membantu dalam pengiraan dan pemilihan saiz-saiz komponen dengan cepat, tepat dan bersistematik.

ABSTRAK

SENARAI KANDUNGAN

SENARAI JADUAL

SENARAI RAJAH

BAB I PENGENALAN

1.1	Pendahuluan	1
1.2	Kesempitan Sistem	2
1.3	Objektif Sistem	3
1.4	Skop Sistem	4
1.5	Hasil yang Dihasilkan	4
1.6	Organisasi Kerja	5
1.6.1	Bahagian I: Pengiraan	5