

**SISTEM PENDELAJARAN BERBANTUKAN KOMPUTER:
PENGATURCARAN FONTRAM**

SAMSIZAL BIN MOND. HAJRI / SALEH

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

1100024472

LN 945

LP 33 FST 2 2000



1100024472

Sistem pembelajaran berbantuan komputer : Pengaturcaraan Fortran / Sahrizal Mohd. Hajri@Saleh.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024472		

1100024472

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang Sahrizal Mohd Hajri @ Saleh		No Panggilan LN 945	
Judul Sistem pembelajaran berbantuan komputer			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

LP
33
FST
2
2000

LP
33
FST
2
2000

**SISTEM PEMBELAJARAN BERBANTUKAN KOMPUTER :
PENGATURCARAAN FORTRAN**

SAHRIZAL BIN MOHD. HAJRI @ SALEH

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

SESSI 1999/2000

1100024472

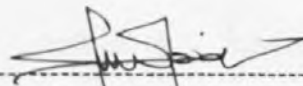
**SISTEM PEMBELAJARAN BERBANTUKAN KOMPUTER :
PENGATURCARAAN FORTRAN**

SAHRIZAL BIN MOHD. HAJRI @ SALEH

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

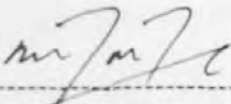
PENGAKUAN

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

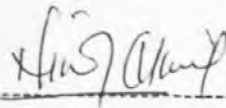


(SAHRIZAL BIN MOHD. HAJRI @ SALEH)
21 MEI 2000

Disahkan Oleh:



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



Puan Noraida Hj. Ali,
Penyelia,
Kursus SAK 4999,
Jabatan Sains Komputer,
Fakulti Sains dan Teknologi,
Kolej Universiti Terengganu,
Universiti Putra Malaysia.

PENGHARGAAN

Besyukur ke hadrat **ALLAH S.W.T** kerana dengan limpah dan kurnianya akhirnya saya berjaya juga menyiapkan tesis ini. Semoga segala usaha dan hasilnya ini akan diberkati **ALLAH**. Amin. Di kesempatan ini, ingin saya mengucapkan jutaan terima kasih saya kepada penyelia projek saya iaitu **Puan Noraida Bt. Hj. Ali** di atas segala tunjuk ajar, nasihat serta dorongan untuk saya menyiapkan tesis ini. Juga tidak lupa kepada ibu saya, **Adzizah Bt. Wahab** atas segala limpahan restu, kasih sayang serta pengorbanan selama ini. Juga kepada arwah ayah, **Mohd. Hajri @ Saleh Bin Hj. Noh** atas segalanya. Kepada kaum keluarga semua, berbanyak-banyak terima kasih. Ribuan terima kasih juga kepada semua rakan-rakan yang banyak membantu dalam usaha untuk menyiapkan tesis ini. Semoga kalian semua akan terus berjaya dan diberkati dengan limpah dan kurniaNya dalam setiap pekerjaan yang dilakukan.

Sekian, Wassalam.

ABSTRACT

The Computer Aided Learning System : Fortran Programming has been developed to make the learning process for The Fortran Programming subject much more easier, attractive and effective compare to the conventional system. This system is specially designed with multimedia concepts such as using the hypertext concept for the notes, hypermedia concept in displaying the programming examples and electronic book concept to display the user interface make it much easier and attractive to use. The system contains four main parts that is the subject notes, exercise, answer scheme and programming examples. Users simply have to go to main menu and click on the command button to access any of the main part.

ABSTRAK

Sistem Pembelajaran Berbantuan Komputer : Pengaturcaraan Fortran dibangunkan untuk membuatkan proses pembelajaran bagi Kursus Pengaturcaraan Fortran menjadi lebih mudah, menarik serta berkesan berbanding sistem pembelajaran konvensional. Pembangunan sistem ini adalah dengan menggabungkan ciri-ciri multimedia seperti penerapan konsep hiperteks dalam persembahan nota, konsep hipermedia untuk contoh aturcara dan konsep metafora buku elektronik supaya ia lebih menarik dan mudah digunakan. Sistem ini mengandungi empat bahagian utama iaitu nota kursus, latihan, skema jawapan serta contoh aturcara. Pengguna hanya perlu ke menu utama dan menekan butang arahan untuk mencapai mana-mana bahagian yang ingin diikuti.