

TUTOR SIBER C

Oleh

Heng Chen Chen

**Laporan Penyelidikan ini
diserahkan untuk memenuhi sebahagian keperluan bagi
Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)**

**Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA**

2003

1100043373

PENGAKUAN

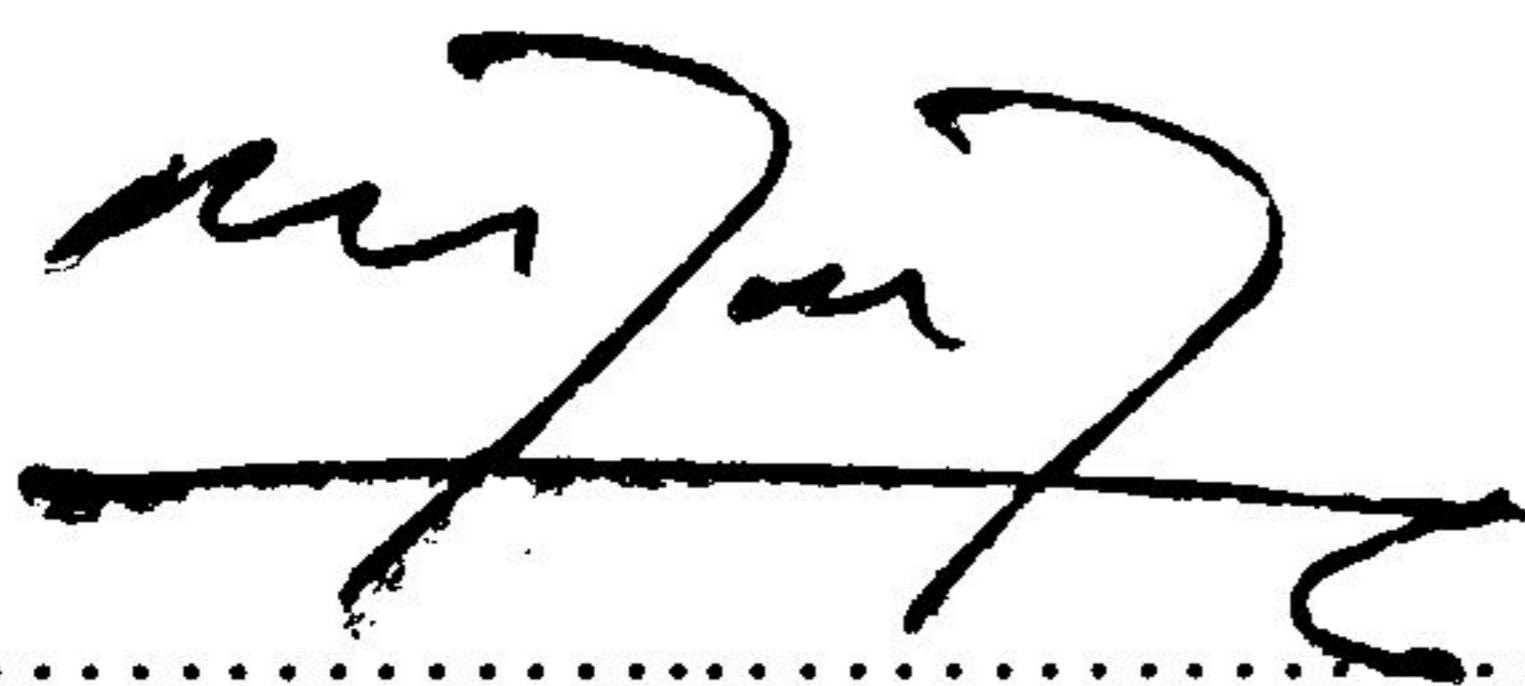
Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



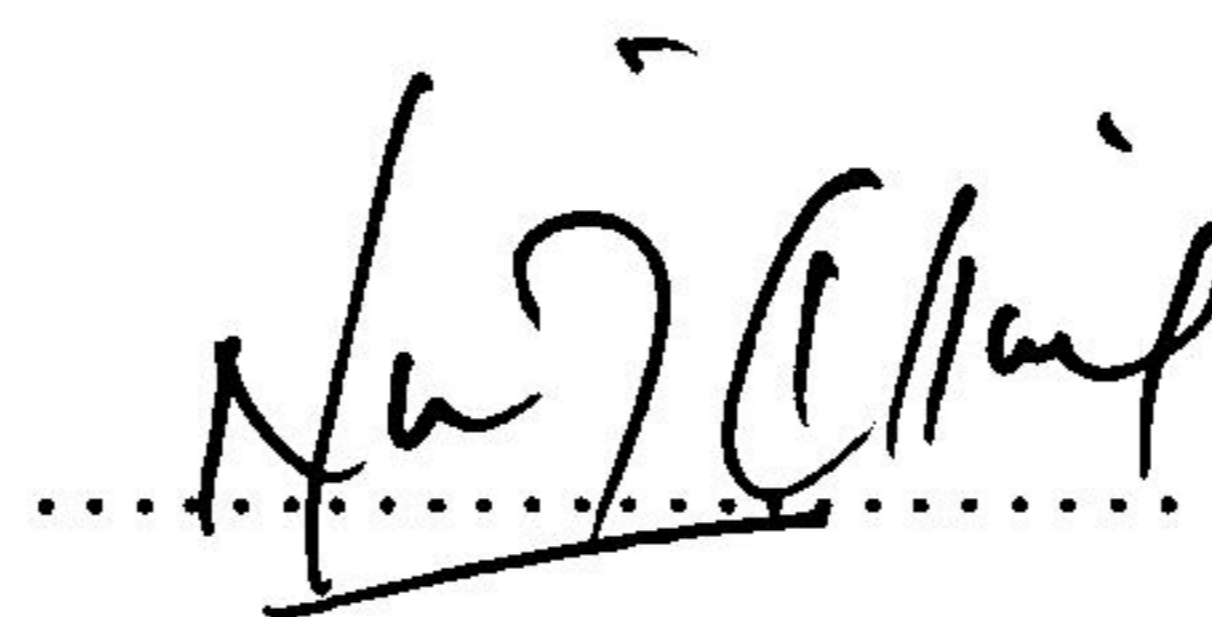
HENG CHEN CHEN
23 OKT 2003

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

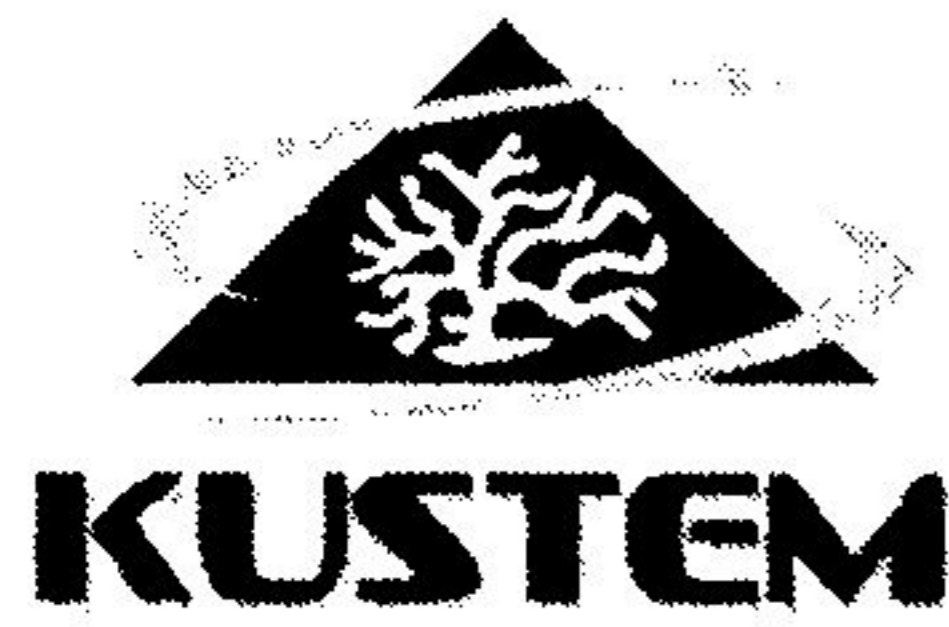
Disahkan oleh :



Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Dan Teknologi
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi
Malaysia



Pn. Noraida Hj. Ali
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Dan Teknologi
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi
Malaysia



**JABATAN SAINS DAN TEKNOLOGI
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK TAHUN AKHIR**

Adalah dengan ini diakui dan disahkan bahawa laporan projek tahun akhir bertajuk:

TUTOR SIBER C (STRUKTUR, PENUNJUK, REKURSI)

oleh **HENG CHEN CHEN** No. Matrik **UK 6172**

telah diperiksa dan semua pembetulan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperolehi **Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)** Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Disahkan oleh:

Penyelia Utama
Pn. Noraida Hj. Ali
Cop Rasmi:

NORAIDA HAJI ALI
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains & Teknologi Malaysia
(KUSTEM)
21030 Kuala Terengganu

Tarikh: 22/10/03

Ketua Jabatan Sains Komputer
Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris
Cop Rasmi:

PROF. MADYA DR. MUSTAFA MAT DERIS
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains & Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu, Terengganu

Tarikh:

PENGHARGAAN

Salam sejahtera...

Setinggi-tinggi penghargaan ditujukan kepada Pn. Noraida selaku penyelia projek atas segala bantuan dan tunjuk ajar yang diberikan. Terima kasih juga kepada Dr Mustafa Mat Deris atas tunjuk ajar beliau dan juga kepada semua pensyarah di KUSTEM yang banyak berjasa kepada saya samada dari aspek keilmuan dan juga sokongan. Segala jasa yang diberikan akan saya kenang dan hargai.

Saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada keluarga terutamanya ibubapa saya kerana banyak memberi sokongan dan dorongan. Juga kepada rakan-rakan seperjuangan yang banyak memberi sokongan kepada saya.

Tidak lupa juga kepada semua yang terlibat secara langsung atau tidak langsung sepanjang menyiapkan kertas kerja ini. Terima kasih atas segala bantuan yang diberikan.

Sekian, terima kasih.

C CYBER TUTOR

ABSTRACT

Tutor Cyber C is a complete package of application on special tutorial of learning C programming language. This computer approach tools is specially develop for students who will take TMK 3104 course at University College of Science and Technology Malaysia (KUSTEM) . Its orientation is based on a text book of a title C Programming Book by Prentice Hall. The purpose of this package is to increase the effectiveness on learning activity and to develop student's attention and interest forward programming. Various presentation of the notes, appropriate examples of every topic and interactive exercises that are included in this package will surely make the learning activity fun and interesting.

ABSTRAK

Tutor Siber C merupakan satu pakej pembelajaran bahasa pengaturcaraan C berbantuan komputer. Pakej ini dibangunkan untuk pelajar yang mengikuti kursus TMK 3104 di Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM). Pengisian maklumat dan olahannya berpandukan kepada buku teks yang berjudul Pengaturcaraan C keluaran *Prentice Hall*. Topik yang diberi penekanan hanyalah topik Rekursif, Struktur dan Penunding. Pakej pembelajaran ini menyediakan nota-nota yang lengkap bagi setiap topik, contoh-contoh dan latihan-latihan aturcara yang interaktif untuk meningkatkan daya minat pelajar disamping dapat memahami setiap aturcara dengan lebih berkesan.