

PERISYARUKAN INTERAKTIF DAN ISI SUKSES

MUHAMMAD SUKSES SUKSES

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2004

1100043443

PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
(KUSTEM)

Pengarang Khasanah Binti Saifan	No. Panggilan
Judul perisian kursus interaktif bahasa ksyarat	

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

Lp  
10  
ST  
25  
2004



**PERISIAN KURSUS INTERAKTIF BAHASA ISYARAT**

02

**KHASANAH BINTI SAIRAN**

**Tesis Ini Dikemukakan Bagi  
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk  
Memperolehi Sarjana Muda Teknologi Maklumat  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia ( KUSTEM)**

**1100043443**





**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**PERISIAN KURSUS INTERAKTIF BAHASA ISYARAT**

Oleh **Khasanah bt Sairan No.Matrik UK 5429** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperoleh Ijazah **Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Disahkan oleh :

Penyelia Utama

Nama : Cik Noor Azliza Bt Che Mat

Cop Rasmi: **NOOR AZLIZA CHE MAT**  
*Pensyarah*  
*Jabatan Sains Komputer*  
*Fakulti Sains dan Teknologi*  
*Kolej Universiti Sains & Teknologi Malaysia*  
*(KUSTEM)*  
*21030 Kuala Terengganu.*

Tarikh: 31/3/04.....

Ketua Jabatan Sains Komputer

Nama : P.M 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: .....

## PENGAKUAN

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

  
.....  
KHASANAH BINTI SAIRAN

31 MAC 2004

Disahkan oleh :



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



.....  
Cik Noor Azliza Bt Che Mat  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi  
Malaysia

## PENGHARGAAN

Assalamualaikum,

Alhamdulillah, bersyukur saya ke hadrat Illahi kerana dengan limpah dan kumiaNya dapat saya menyiapkan laporan bagi projek tahun akhir saya bertajuk “Perisian Kursus Interaktif Bahasa Isyarat”.

Setinggi-tinggi penghargaan ditujukan kepada penyelia saya, Cik Noor Azliza Bt Che Mat yang banyak membantu dan memberikan dorongan serta tunjuk ajar untuk membangunkan perisian ini serta memberikan nasihat bagi menghasilkan perisian pembelajaran yang terbaik. Terima kasih juga diucapkan kepada Encik Sharif Bin Abd Manap selaku penyelia kedua yang banyak memberi komen serta panduan yang berguna.

Tidak lupa juga penghargaan kepada guru-guru yang terlibat dalam menyumbangkan maklumat terutama guru-guru di Sekolah Kebangsaan Pendidikan Khas Kuala Terengganu serta rakan-rakan yang sama-sama berkongsi idea untuk menjadikan perisian ini lebih baik. Sekalung penghargaan juga ditujukan buat para pensyarah di Jabatan Sains Komputer yang telah banyak menyumbangkan masa dan tenaga bagi sama-sama menjayakan projek bagi pelajar-pelajar tahun akhir.

Sekian, terima kasih.

## **AN INTERACTIVE SIGN LANGUAGE COURSE SOFTWARE**

### **ABSTRACT**

An Interactive Sign Language Course Software is developed to fulfill target user's requirement that is parents who have deaf children whom are interested to learn about the sign language. This Sign Language will be used as a medium to interact with their children. This courseware covers three main topics such as Learning, Exercising and Dictionary. Macromedia Director 8.5 will be used as an authoring tool to develop this courseware whereby it combines all multimedia elements to help the processes of teaching and learning happen in a more interactive manner. It is hoped that this courseware could help in delivering an effective teaching of Sign Language.



## **ABSTRAK**

Perisian Kursus Interaktif Bahasa Isyarat dibangunkan untuk memenuhi keperluan golongan sasaran iaitu ibu bapa yang berminat untuk mempelajari Bahasa Isyarat untuk digunakan sebagai medium perantaraan untuk berkomunikasi dengan anak mereka yang cacat pendengaran. Perisian ini meliputi tiga topik utama iaitu Belajar, Kamus dan Latihan. Perisian Macromedia Director 8.5 digunakan untuk membangunkan perisian ini yang menggabungkan elemen-elemen multimedia untuk membuat proses pembelajaran dan pengajaran berlaku dalam suasana yang lebih interaktif. Di harap, pembangunan perisian sebegini dapat membantu memudahkan penyampaian pengajaran Bahasa Isyarat dengan lebih berkesan.