



1100024540

Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia



LP 30 FST 4 2001



1100024540

Pakej pembelajaran asas bahasa Mandarin / Pang Huey Ling.

PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100024540		

1100024540			
PERPUSTAKAAN			
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM) <i>clm 991</i>			
Pengarang <i>Pang Huey Ling</i>		No. Panggilan	
Judul			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

*LP 30 FST 4 2001*

*16/2/10*

*LP  
30  
FST  
4  
2001*

**PAKEJ PEMBELAJARAN ASAS BAHASA MANDARIN**

**PANG HUEY LING**

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

**Tesis Ini Dikemukakan Untuk Memenuhi Sebahagian Daripada**

**Syarat Memperolehi Bacelor Sains Komputer**

**Universiti Putra Malaysia**

**1100024540**

## PENGAKUAN

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

Tandatangan,



( PANG HUEY LING )

10 MAC 2000

Disahkan oleh:-



En. Mustafa Mat Deris  
Ketua Jabatan  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Terengganu  
Universiti Putra Malaysia



Puan Nor Maizura Mohamad Nor  
Penyelia Kursus SAK 4999  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Terengganu  
Universiti Putra Malaysia

## PENGHARGAAN

Di sini saya berasa amat syukur dan bangga kerana dapat menghabiskan sistem pakej pembelajaran dan laporan tesis ini. Dengan ini, saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah dan sudi membantu dan memberi tunjuk ajar semasa pembangunan sistem pembelajaran ini.

Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk merakamkan setinggi-tinggi terima kasih dan penghargaan kepada penyelia saya iaitu Puan Nor Maizura Mohamad Noor yang telah meluangkan masa beliau untuk memberi tunjuk ajar dan nasihat kepada saya semasa pembangunan sistem ini. Selain itu, juga ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan di atas kesudian beliau selaku penyelarass projek tahun akhir ini yang telah menyediakan keperluan serta kemudahan dalam membangunkan sistem ini. Di samping itu, saya juga ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada penolong penyelia iaitu Puan Noraida Haji Ali yang sudi memberi nasihat dan pandangan kepada saya.

Tidak ketinggalan di sini, saya juga ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada ketua Jabatan Sains Komputer iaitu Encik Mustafa Mat Deris yang sudi merancang program projek tahun akhir ini kepada kami. Saya juga ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada semua kakitangan Jabatan Sains Komputer Kolej Universiti Terengganu yang bersama-sama menjayakan projek saya ini.

Saya juga ingin merakamkan penghargaan dan jutaan terima kasih kepada rakan-rakan saya yang sudi menolong dan memberi sokongan moral kepada saya iaitu Lim Wei Chee, Mooi Mai Li, Lee Ming Ming, Ting Fung Fung dan Diong Lee Yen, Loo Fuk Hong, Lim Teen Aik, Ong Yong Chau, Chuah Hock Kuang dan Yap Yew Seng. Dengan tidak lupanya, saya juga ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada ahli-ahli keluarga saya yang banyak memberi sokongan dari pelbagai aspek.

Akhirnya, sekali lagi saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sanggup meluangkan masa dan tenaga dalam membantu menjayakan projek ini.

Sekian, terima kasih.

## ABSTRACT

The primary purpose of this Mandarin Basic Language Learning System is to determine a new means and creative ways of learning process. The objective of developing this system is to enable the users to learn the basic of Mandarin Language. This system is for all stages of people. There are several methods used to develop this system such as interviewing people, internet searching, books, chinese software and documentation. This system emphasized on the aspect of characters, sentences and dialogs in the learning process. The combination of multimedia elements such as graphic, voice, animation, teks and video are the most important factor in this system. Multimedia Macromedia Director 7.0 software is used to develop this system.

## ABSTRAK

Matlamat utama Sistem Pembelajaran Asas Bahasa Mandarin yang dibangunkan adalah untuk menerokai satu kaedah baru dan kreatif dalam asas pembelajaran. Objektif pembangunan perisian ini adalah bertujuan memudahkan pengguna menguasai asas Bahasa Mandarin. Sistem ini dibangunkan untuk semua peringkat. Terdapat beberapa kaedah yang digunakan untuk membangunkan sistem ini seperti menemuramah, pencarian di internet, buku-buku, perisian Mandarin dan dokumentasi yang lepas. Sistem ini menekankan aspek perkataan, ayat dan dialog dalam proses pembelajaran. Kombinasi dengan unsur-unsur multimedia seperti grafik, bunyi, animasi, teks dan video merupakan faktor yang terpenting dalam sistem pakej pembelajaran. Perisian multimedia Macromedia Director 7.0 digunakan untuk membangunkan sistem ini.