

PAKEJ PEMBELAJARAN MATEMATIK TAHUN SATU DALAM
BAHASA INGGERIS DAN BAHASA MELAYU

CHE HILMIYATI, BADRIAH BINTI RAMLI

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

PAKEJ PEMBELAJARAN MATEMATIK TAHUN SATU DALAM
BAHASA INGGERIS DAN BAHASA MELAYU

Oleh

Che Hilmiyatil Badriah binti Ramli

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

1100043359

PENGAKUAN

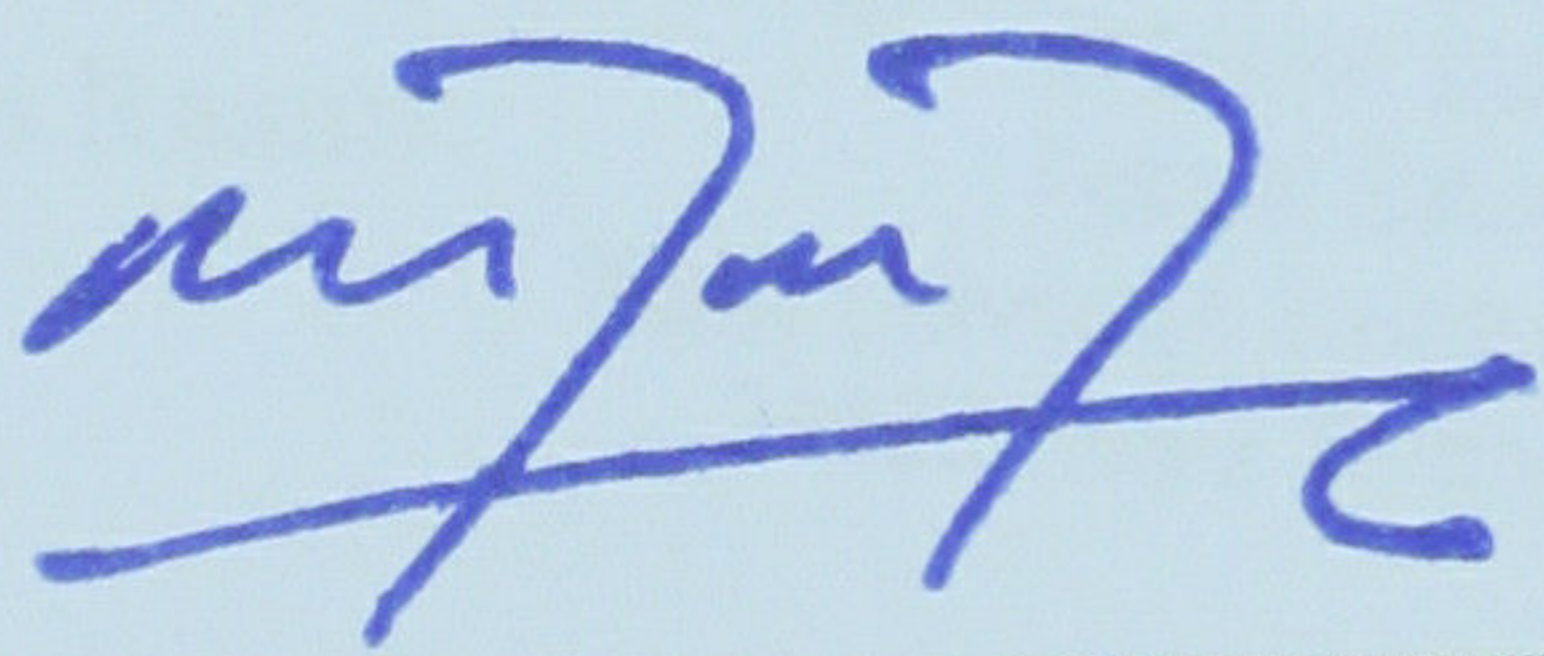
Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



CHE HILMIYATIL BADRIAH BINTI RAMLI

23 OKTOBER 2003

Disahkan Oleh :



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



Encik Amir Bin Ngah
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 PENYELIDIKAN II

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

PAKEJ PEMBELAJARAN MATEMATIK TAHUN SATU DALAM
BAHASA INGGERIS DAN BAHASA MELAYU

Oleh Che Hilmiyatil Badriah Ramli

No. Matrik UK 5101

telah diperiksa dan semua pembetulan 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

Encik Amir bin Ngah

Cop Rasmi:

AMIR NGAH

Pensyarah

**Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains & Teknologi**

**Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu, Terengganu.**

Tarikh: **26/10/03**

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

DENGAN NAMA ALLAH YANG MAHA PEMURAH LAGI MAHA PENGASIH

Bersyukur ke hadrat Ilahi dengan limpah kurnia-Nya dapatlah saya menyiapkan sebuah perisian bertajuk “Pakej Pembelajaran Matematik Tahun Satu dalam Bahasa Inggeris dan Bahasa Melayu” mengikut perancangan waktu yang ditetapkan. Terima kasih kepada Ketua Jabatan, Prof. Madya Dr. Mustafa bin Mat Deris yang telah memberi kebenaran membuat kajian ke sekolah-sekolah untuk mendapatkan maklumat. Jutaan terima kasih kepada Encik Amir Ngah selaku penyelia yang banyak membantu dalam memberi cadangan serta tunjuk ajar dalam usaha menyiapkan perisian ini. Ribuan terima kasih kepada pensyarah Jabatan Sains Komputer dalam membantu memberi cadangan serta guru-guru sekolah yang memberikan maklumat yang berkaitan pembangunan perisian ini. Juga kepada Pegawai Perpustakaan yang membantu dalam mencari maklumat yang berkaitan dari perisian-perisian, buku-buku panduan, jurnal-jurnal dan dokumentasi perisian terdahulu yang terdapat di perpustakaan. Tidak lupa juga kedua ibubapa serta rakan-rakan seperjuangan dalam menyokong, mendorong dan memberikan idea bernas dalam pembangunan perisian ini terutama kepada Alina @ Melor binti Marian.

Sekian, Terima Kasih.

MATHEMATICS YEAR ONE IN ENGLISH AND MALAY LEARNING PACKAGE

ABSTRACT

Malaysia has been successful in technology development based on computer. Besides that, education field also apply in Technology development with multimedia concept. The Ministry of Education has indicated that First Year learning should be conducted in English. To fulfill Ministry of Education “Mathematics Year One in English and Malay Learning Package” was implemented to be as part of the reference in school or at home. Learning package was developed using Macromedia Flash MX 6.0 software to create completely in form multimedia. Learning package was build based on ‘Waterfall Model’. The objective of learning package was to enhance it as one of teaching materials in school or at home which its topic was based on Ministry of Education assertion.

ABSTRAK

Negara kita kini semakin maju dalam pembangunan berteknologi berasaskan komputer. Tidak ketinggalan juga bagi bidang pendidikan yang mana kini pengajaran berkonsepkan Multimedia. Kementerian Pendidikan Malaysia telah menetapkan supaya pendidikan baru bagi Tahun Satu adalah dalam Bahasa Inggeris. Bagi melaksanakan tuntutan Kementerian Pendidikan Malaysia “Pakej Pembelajaran Matematik Tahun Satu dalam Bahasa Inggeris dan Bahasa Melayu” telah diimplementasikan bagi menjadi sebahagian dari bahan pembelajaran samada di sekolah atau di rumah. Pakej Pembelajaran ini dibangunkan dengan menggunakan perisian Macromedia Flash MX 6.0 bagi mewujudkan sebuah perisian dalam bentuk multimedia sepenuhnya. Pakej Pembelajaran ini juga di bangunkan mengikut fasa aliran bagi “Model Air Terjun”. Matlamat utama Pakej Pembelajaran ini ialah untuk menjadi salah satu dari bahan rujukan bagi pembelajaran di sekolah atau di rumah yang berdasarkan tuntutan Kementerian Pendidikan Malaysia.