PAKEJ PEMBELAJARAN KOMPUTER DWI BAHASA MULTIMEDIA INTERAKTIF UNTUK KANAK-KANAK

NURULHUDA MUSTAFA

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

Perpustakaan
1100043404 Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
Perpustakaan

LP 19 FST 6 2003

1100043404
Pakej pembelajaan komputer DWI bahasa multimedia interaktif untuk kanak-kanak. / Nurulhuda Mustafa.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100043404		

Lihat sebelah

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

Perpustakaan
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

PAKEJ PEMBELAJARAN KOMPUTER DWI BAHASA MULTIMEDIA INTERAKTIF UNTUK KANAK-KANAK

Oleh

Nurulhuda bt. Mustafa

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

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

1100043404

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.

....

NURULHUDA MUSTAFA
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

....

Puan Suryani Ismail
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Dan Teknologi
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia

JABATAN SAINS KOMPUTER
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 KOMPUTER DWI BAHASA MULTIMEDIA INTERAKTIF UNTUK KANAK-KANAK

Oleh **Nurulhuda Mustafa,** No. Matrik **UK 5103**

telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan 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.

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

Disahkan oleh:

....
Penyelia ~~Utama~~
Puan Suryani Ismail
Cop Rasmi:
SURYANI ISMAIL
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
(KUSTEM)
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: 23-10-2003

....
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

Bismillahirahmanirahim, Alhamdulillah bersyukur saya ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah dan kurnianya dapat saya menyiapkan projek tahun akhir saya yang bertajuk "Pakej Pembelajaran Komputer Dwi Bahasa Multimedia Interaktif Untuk Kanak-Kanak".

Setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia saya, Puan Suryani Ismail yang banyak membantu dan memberikan tunjuk ajar bagaimana untuk membangunkan pakej ini serta memberikan nasihat bagi menghasilkan pakej pembelajaran ini.

Tidak lupa juga penghargaan buat kedua ibu-bapa saya iaitu Encik Mustafa Yusoff dan Puan Jaliha Jamaludin yang telah banyak memberi sokongan dan dorongan untuk saya meneruskan usaha bagi menyiapkan projek ini.

Sekalung penghargaan buat mereka yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menyumbangkan maklumat terutama semua kakitangan Pusat Sumber Pendidikan Negeri Terengganu (PSPNT), guru-guru Sekolah Rendah Kebangsaan Merchang, Sekolah Kebangsaan Gong Balai dan Tadika Kemas Penjara Marang, setinggi-tinggi ucapan terima kasih diberikan. Tidak lupa juga buat rakan-rakan yang sama-sama berkongsi idea untuk membangunkan projek ini.

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

BILINGUAL MULTIMEDIA INTERACTIVE COMPUTER'S LEARNING PACKAGE FOR CHILDREN

ABSTRACT

The project entitled Bilingual Multimedia Interactive Computer's Learning Package for Children is developed to facilitate children between the ages of 4 to 8 years old in learning the basic components of the computers. This is because computers have become necessities in performing and solving daily tasks as well as becoming a must in every home. This system will be used by children to learn the aspects of the computers and how to operate them based on their understanding. Macromedia Director 8.0 was fully used as the authoring tool. The combinations of multimedia elements were applied in the courseware, while Macromedia Flash 5.0 was used to create animation. In addition, this package also introduces alphabets and numbers to children. With the adoption of bilingual languages, the children mastery level in both languages can thus be increased.

Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

ABSTRAK

Projek tahun akhir ini bertajuk Pakej Pembelajaran Komputer Dwi Bahasa Multimedia Interaktif Untuk Kanak-Kanak. Pakej yang dibangunkan ini akan dapat memberikan kemudahan kepada kanak-kanak berusia 4 hingga 8 tahun dalam mempelajari asas-asas komputer. Komputer kini menjadi keperluan penting untuk menyelesaikan dan melaksanakan kerja-kerja seharian disamping menjadi perkakas terpenting di setiap rumah di dunia. Sistem ini digunakan oleh kanak-kanak bagi mempelajari apa itu komputer dan bagaimana untuk mengendalikannya mengikut tahap pemahaman mereka. Macromedia Director 8.0 digunakan sebagai *authoring tools* untuk membangunkan pakej pembelajaran ini. Gabungan elemen multimedia yang telah diterapkan dalam perisian ini banyak membantu dalam proses pembangunan projek. Selain itu, Macromedia Flash 5.0 turut digunakan untuk mencipta animasi. Pakej ini juga memperkenalkan huruf dan nombor untuk kanak-kanak sebagai tambahan. Pakej ini menggunakan bahasa pengantara dwi bahasa iaitu Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris bagi meningkatkan penguasaan kanak-kanak dalam kedua-dua bahasa ini.