

PENEROKAAN MAYA KE JABATAN SAINS KOMPUTER
(JASKOM)

NORSUHANI ZAIMON

BERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH



FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

2979

1100043402



LP 18 FST 6 2003



1100043402

Penerokaan maya ke jabatan sains komputer / Norsuhani Zaimon.

PERPUSTAKAAN

**KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU**

1100043402

1100043402		

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR AHIRAH

Lihat sebelah

**HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM**

PENEROKAAN MAYA KE JABATAN SAINS KOMPUTER (JASKOM)

Oleh

Norsuhani Zaimon

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

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

2003

1100043402



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:

PENEROKAAN MAYA KE JABATAN SAINS KOMPUTER (JASKOM)

Oleh **Norsuhani Zaimon** No. Matrik **UK5178**

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
Cik Noor Azliza 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: 23 OCT 2003

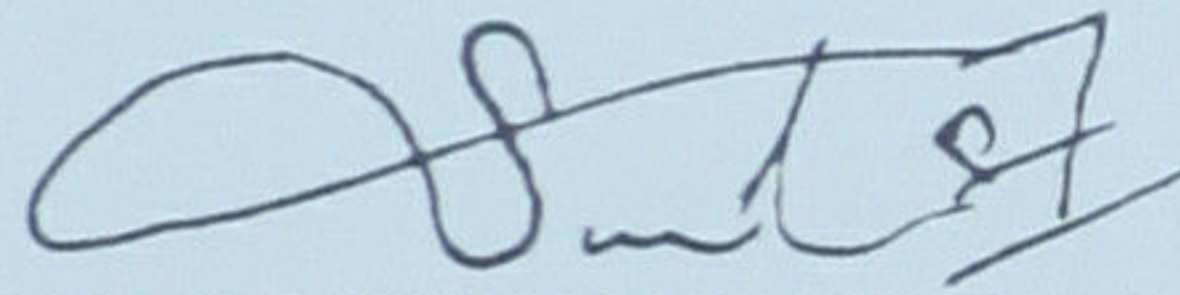
.....
Ketua Jabatan Sains Komputer
Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris
Cop Rasmi:

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

Tarikh:

PENGAKUAN

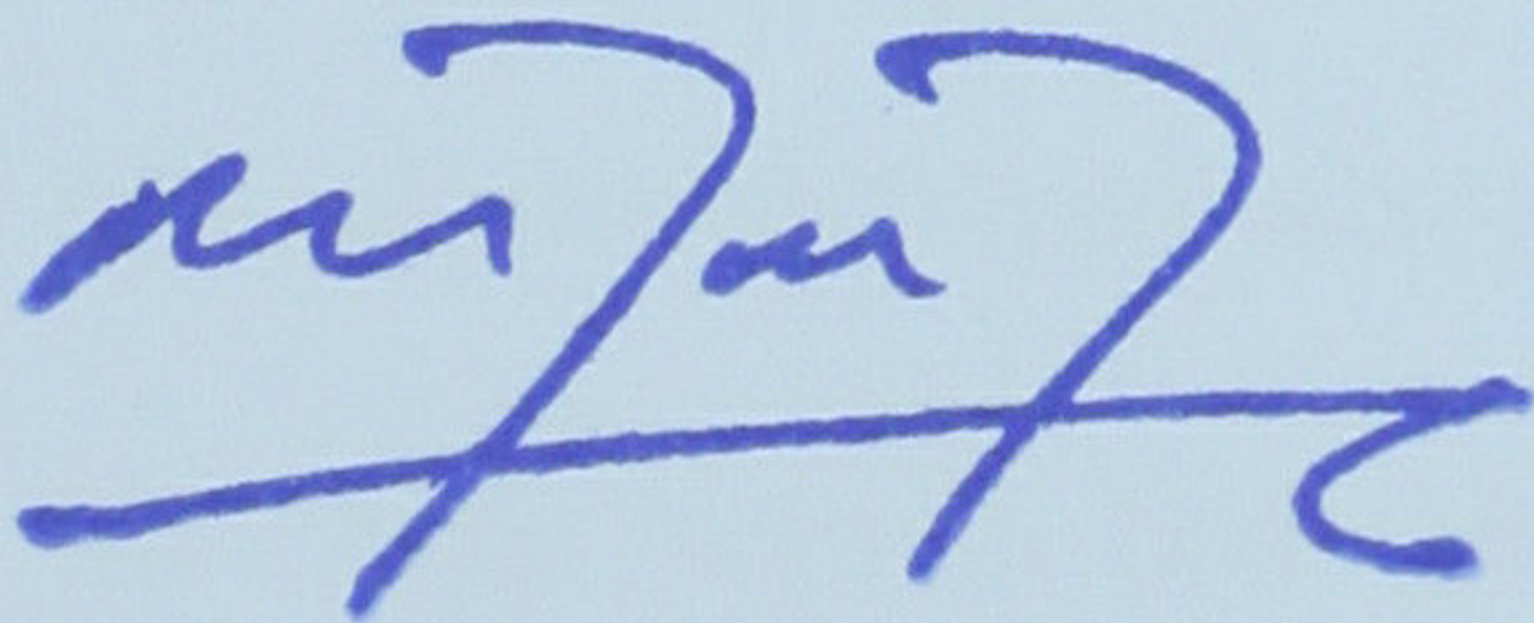
Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



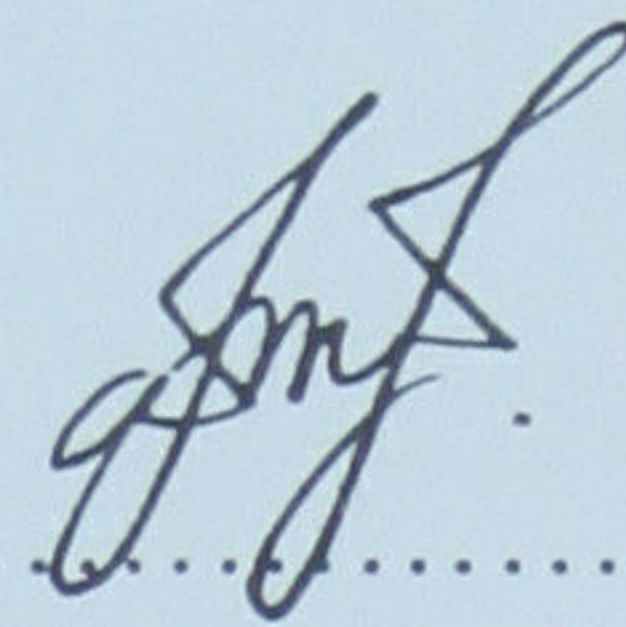
NORSUHANI ZAIMON
23 OKT 2003

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



Cik Noor Azliza Che' Mat
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Dan Teknologi
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi
Malaysia

PENGHARGAAN

Alhamdulillah, bersyukur saya kehadiran Ilahi kerana dengan limpah dan kurnianya dapatlah saya menyempunakan Laporan Projek Ilmiah Tahun Akhir yang bertajuk Penerokaan Maya Ke Jabatan Sains Komputer (JASKOM).

Pertamanya, saya ingin merakamkan jutaan terima kasih yang tidak terhingga kepada penyelia saya Cik Noor Azliza Che Mat yang telah banyak memberi tunjuk ajar, pandangan, nasihat, komen serta perangsang sepanjang tempoh melaksanakan projek ini.

Berbanyak terima kasih kepada Cik Fatimah Ghazali, pensyarah di Unit Multimedia KUSZA serta kakitangan akademik dan kakitangan sokongan JASKOM, yang telah memberikan buah fikiran serta komen yang berguna sepanjang sesi ini dijalankan.

Tidak dilupakan juga kepada keluarga tersayang serta rakan-rakan yang telah banyak memberikan sokongan dan semangat kepada saya untuk menyempurnakan projek ini. Juga kepada individu-individu yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam menjayakan projek ini. Semoga usaha saya dan bantuan anda semua akan diberkati dan dirahmati.

Terima Kasih.

VIRTUAL TOUR TO DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE (JASKOM)

ABSTRACT

The Virtual Tour Project To Department of Computer Science (JASKOM) are consist a touring to the JASCOMP environment cover of computer laboratory, lecture room, lecture hall, resource room, lecturer room and the others. Which is the realistic environment was implement into the computer as a virtual environment. The user are free to surf the virtual tour through the computer screen that is it can be move up, and down, left and right (360^0), zoom in and zoom out up to their need. This project develops using Macromedia Director 8.5 that consist multimedia elements such as graphic, text, animation, audio and video. This project are expected to give a more certifies to the user as they can feel as a real without to go to the real location.

ABSTRAK

Projek Penerokaan Maya Ke Jabatan Sains Komputer (JASKOM) merupakan suatu projek penerokaan secara maya di persekitaran JASKOM meliputi makmal-makmal komputer, dewan kuliah, bilik kuliah, bilik pensyarah, bilik pusat sumber dan sebagainya. Yang mana, persekitaran realiti ini telah direalisasikan ke dalam komputer sebagai persekitaran maya. Melaluinya, pengguna bebas melakukan penerokaa maya iaitu boleh bergerak ke atas, ke bawah, ke kanan atau ke kiri (sebanyak 360°) serta *zoom in* dan *zoom out* mengikut kehendak mereka. Projek ini dibangunkan menggunakan Macromedia Director 8.5 yang menggabungkan elemen-elemen multimedia iaitu grafik, teks, animasi audio dan video. Projek ini dijangka dapat memberi tahap kepuasan yang maksima bagi seseorang kerana dapat merasai sesuatu persekitaran tanpa perlu mengunjungi lokasi yang sebenar.