

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

RESEARCH ASSISTANT

RESEARCH ASSISTANT
RESEARCH ASSISTANT

1100043474

LP 11 FST 8 2005



1100043474

Kajian terhadap sistem bolehgerak dan keselamatannya-sebuah kajian kes terhadap aplikasi sms untuk semakan keputusan pelajar (sistem semakan keputusan peperiksaan berasaskan sm / Mohammad Suzzwan Shafie



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100043474		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

P
1
ST
6
205

**KAJIAN TERHADAP SISTEM BOLEHGERAK DAN KESELAMATANNYA –
SEBUAH KAJIAN KES TERHADAP APLIKASI SMS UNTUK SEMAKAN
KEPUTUSAN PELAJAR
(SISTEM SEMAKAN KEPUTUSAN PEPERIKSAAN BERASASKAN SMS)**

MOHAMAD YUSRIZAL B. MOHAMED YUSOFF

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

1100043471



**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**Kajian Terhadap Sistem BolehGerak Dan Keselamatannya – Sebuah Kajian Kes
Terhadap Aplikasi SMS Untuk Semakan Keputusan Pelajar (Sistem Semakan
Keputusan Peperiksaan Berasaskan SMS)**

Oleh **Mohamad Yusrizal B. Mohamed Yusoff**, No.Matrik **UK 7010** 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.

Disahkan oleh :

Penyelia Utama

En. Zailani Abdullah

Cop Rasmi: **Zailani bin Abdullah**
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu, Terengganu.

Tarikh: 9/4/2005

Ketua Jabatan Sains Komputer

P.M Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

Tarikh:

Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains & Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu.

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.

.....
MOHAMAD YUSRIZAL B.MOHAMED YUSOFF

4 APRIL 2005

Disahkan oleh :



.....
P.M Dr. Mustafa Mat Deris
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia



.....
En Zailani Bin Abdullah
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

PENGHARGAAN

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera.

Bersyukur saya ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya, dapatlah saya menyiapkan tugas ini hingga ke penghujung tempoh masa yang ditetapkan. Jutaan terima kasih diucapkan kepada penyelia Projek Tahun Akhir Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM), En. Zailani B. Abdullah di atas segala tunjuk ajar dan bimbingan yang diberikan.

Selain itu, ribuan terima kasih juga saya ucapkan kepada semua pensyarah yang terlibat semasa pembentangan di atas teguran dan tunjuk ajar terhadap cadangan projek yang saya akan bangukan.

Sekalung budi sejangka kasih untuk kedua ibu bapa dan keluarga tersayang di atas sokongan dan dorongan yang diberikan sepanjang saya menjalankan projek tahun akhir. Setulus penghargaan buat teman-teman seperjuangan terutama mereka di bawah penyelia En.Zailani dan serta mereka yang terlibat secara langsung atau tidak langsung di dalam menjayakan tugas ini. Semoga Allah dapat membalas jasa dan budi baik mereka.

A STUDY OF A MOBILE AND ITS SECURITY – A CASE STUDY ON SMS APPLICATION FOR STUDENT’S EXAMINATION RESULT

ABSTRACT

In this decade, the systems of human life have change tremendously with the explosion of digital information era. Among the most frequently use technology is Short Messaging System (SMS), with the rapid growth of communication technology such as usage of handset and wireless network, the application of SMS technology in mass market also received the impact. This project is developing to make a case study on SMS infrastructures that can be applied for a purpose of checking the result of the student examination. One Student Examination Result Checking will be developing along with this study. This system will be using Visual Basic 6.0 as the programming language, Microsoft Access 2000 for the database and Microsoft Windows 2000 as the operating system.

ABSTRAK

Dalam dekad ini, sistem kehidupan manusia telah mengalami perubahan yang besar dengan tercetusnya era maklumat digital. Antara teknologi yang sering digunakan masa kini ialah *Short Message Service (SMS)* atau Perkhidmatan Pesanan Ringkas. Ia banyak diaplikasikan dalam kehidupan kini bersempena dengan perkembangan pesat teknologi komunikasi seperti perkembangan penggunaan telefon bimbit dan perkhidmatan talian tanpa wayar yang ditawarkan oleh syarikat telekomunikasi yang bertapak di Malaysia. Projek ini dibangunkan untuk mengkaji infrastruktur *SMS* yang boleh diaplikasikan untuk tujuan semakan keputusan peperiksaan pelajar. Seterusnya bagi menguji infrastruktur tersebut, sebuah sistem Semakan Keputusan Peperiksaan Pelajar berasaskan *SMS* telah dibangunkan. Sistem yang bakal dibangunkan ini menggunakan bahasa pengaturcaraan *Visual Basic 6.0* sebagai teknologi perisian, *Microsoft Access 2000* untuk pangkalan data dan *Microsoft Windows 2000* sebagai sistem operasi. Selain itu sistem ini juga merupakan sistem yang berasaskan konsep sistem berasaskan *SMS* dan menggunakan reka bentuk model pelayan pelanggan.