

MANAJEMEN SISTEM KEBUDESAWAIAN DAN KESELAMATAN
SISTEM MANAJEMEN TERPADU TEKNOLOGI MAP

IRWAN ALI RAHMAN

MANAJEMEN SISTEM DAN TEKNOLOGI
KESELAMATAN SISTEM DAN TEKNOLOGI MANAJEMEN

2005

1100043476



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

| | | |
|------------|--|--|
| 1100043476 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

D.
3
ST
26
2005

**KAJIAN TERHADAP SISTEM *MOBILE* DAN KESELAMATANNYA
SEBUAH KAJIAN KES TERHADAP TEKNOLOGI *WAP***

MOHD AZLAN BIN IDRIS

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

1100043476



**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 Mobile dan Keselamatannya
Sebuah Kajian Kes Terhadap Teknologi WAP**

Oleh **Mohd Azlan Bin Idris**, No.Matrik **UK 6451** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan 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

En Zailani Bin 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: 5/4/2005

Ketua Jabatan Sains Komputer

P.M 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.**

Tarikh:

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.



MOHD AZLAN BIN IDRIS

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

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya dapatlah saya menyiapkan projek ilmiah tahun akhir ini bagi memenuhi syarat untuk memperolehi Sarjana Muda Teknologi Maklumat-Kejuruteraan Perisian.

Sekalung penghargaan buat Encik Zailani Abdullah selaku penyelia projek yang telah banyak membantu, membimbing, dan memudahkan kerja saya sepanjang proses menyiapkan projek ini. Ribuan terima kasih juga diucapkan kepada semua pensyarah Jabatan Sains Komputer yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam memberi buah fikir yang bernas sepanjang proses menyiapkan kerja ini.

Ucapan terima kasih juga tidak saya tinggalkan kepada rakan-rakan yang banyak memberi sokongan dan dukungan seperti Mohd Amirul, Zulkifli, Syafiq, Aizat, Yusrizal, Najid, Ana dan Siti Sarah serta nama-nama lain yang saya tertinggal. Tidak lupa juga kepada Faizal dan Hayat di Shah Alam, Selangor.

Tanpa nama-nama yang saya sebut di atas, baik secara khusus atau secara umum, projek ilmiah tahun akhir ini mungkin akan terbantut proses menyiapkannya, atau siap tetapi dalam keadaan yang serba tidak sempurna. Sekian, terima kasih.

A STUDY OF A MOBILE SYSTEM AND ITS SECURITY – A CASE STUDY ON WAP TECHNOLOGY

ABSTRACT

The development and marketing of Wireless Application Protocol (WAP) based application have run tremendously in our country. The entering of small electronic devices from foreign countries along with variety of type and brand also have supported this market growth. This thesis will be focused on the case studies over the WAP infrastructures and also cover the security aspects. A model of WAP Dictionary will be developed using server side script PHP, WML and MySQL database. At the end, this application will be test using the ready infrastructures to see how it works at real-time environment.

ABSTRAK

Pembangunan dan pemasaran aplikasi berasaskan Wireless Application Protocol (WAP) sedang berjalan dengan rancak di negara kita. Kemasukan peranti-peranti elektronik kecil dari luar dengan kuantiti jenis dari jenama yang pelbagai juga menyumbang kepada kerancangan aktiviti ini. Projek ini akan dikhususkan kepada mengkaji infrastruktur serta aspek-aspek keselamatan yang terdapat pada pengimplementasian WAP di dalam jaringan tempatan. Sebuah model Kamus WAP juga akan dibangunkan menggunakan PHP, WML dan pangkalan data MySQL. Seterusnya aplikasi kamu ini akan diuji menggunakan infrastruktur yang sudah sedia ada bagi melihat keberkesanannya.