

SYSTEME DE LA BIENNE ET DE LA BIENNE DE LA BIENNE  
ET DE LA BIENNE DE LA BIENNE

LE BIENNE DE LA BIENNE DE LA BIENNE

LE BIENNE DE LA BIENNE DE LA BIENNE  
LE BIENNE DE LA BIENNE DE LA BIENNE



**SISTEM PENGURUSAN SEKOLAH MENENGAH BERASASKAN WEB :  
MAKLUMAT STAF**

**NURULHUDA FITHRIANA BINTI MOHD ALI**

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

**1100043488**



**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**Sistem Pengurusan Sekolah Menengah Berasaskan Web : Maklumat Staf**

Oleh **Nurulhuda Fithriana binti Mohd Ali**, No.Matrik **UK 7488** 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

Encik Mohd Sarif bin Abd Manap

Cop Rasmi:

**Mohd Sarif bin Abd Manap**  
*Lecturer*  
Department of Computer Science  
Faculty of Science and Technology  
University College of Science and Technology Malaysia  
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: **23 MEI 2005**

Ketua Jabatan Sains Komputer

P.M Dr. Muhammad Suzuri Hitam

Cop Rasmi:

**Prof. Madya Dr. Muhammad Suzuri bin Hitam**  
*Pensyarah*  
*Jabatan Sains Komputer*  
*Fakulti Sains dan Teknologi*  
*Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia*  
*(KUSTEM)*  
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: **23/5/05**

## PENGAKUAN

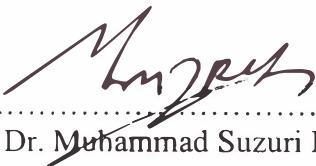
Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



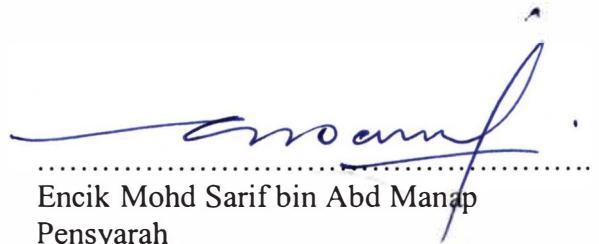
.....  
NURULHUDA FITHRIANA BINTI MOHD ALI

19 MEI 2005

Disahkan oleh :



.....  
P.M Dr. Muhammad Suzuri Hitam  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia



.....  
Encik Mohd Sarif bin Abd Manap  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

## PENGHARGAAN

Bersyukur ke hadrat I lahi kerana dengan limpah kurnia dan rahmatNya, dapat saya menyiapkan tesis ini. Sehubungan dengan itu, setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih diucapkan kepada Encik Mohd Sarif Abd Manap selaku penyelia yang banyak memberi tunjuk ajar dan memandu saya dalam perjalanan menuju destinasi kejayaan.

Tidak lupa juga kepada kakitangan Sekolah Menengah Sains Kuala Terengganu dan Pejabat Pendidikan Daerah Kuala Terengganu yang telah memberi kerjasama yang baik sepanjang projek ini dijalankan. Selain itu juga, ribuan terima kasih juga saya huluskan kepada semua pensyarah yang terlibat dalam memberi teguran dan tunjuk ajar. Di samping itu, terima kasih tidak terhingga kepada kedua ibu bapa saya yang banyak menyokong saya dan memberi saya semangat dalam meneruskan kehidupan yang penuh cabaran ini.

Akhir sekali, ribuan terima kasih buat rakan-rakan seperjuangan sekalian yang banyak membantu secara langsung mahupun tidak. Diharapkan kita semua akan berjaya sepertimana yang diharapkan dengan diiringi doa oleh insan-insan yang memberi kepercayaan pada kita untuk berjaya dengan cemerlang. Semoga segala usaha kita diberkati Allah dan akan berhasil kemudian hari. Terima kasih sekali lagi.

## **WEB-BASED SECONDARY SCHOOL STAFF INFORMATION SYSTEM**

### **ABSTRACT**

Web-based system utilization is widely used in this ever sophisticated world. In light of this, many information systems are built using web concept. This thesis is a documentation of a web-based staff information system which is built for non-boarding secondary schools in the district of North Kuala Terengganu, Terengganu. The main purpose of the system is to maintain staff information systematically by using web concept. This thesis covers introduction, literature review, methodology, system requirements, system analysis and design, implementation and finally, the conclusion. The methodology used in the system development process is Rational Unified Process (RUP) with visual model Unified Modelling Language (UML) and the development tools used are Filemaker Pro 7.0 and Macromedia Dreamweaver MX 2004 with ASP software technology.

## **ABSTRAK**

Penggunaan sistem berasaskan web semakin meluas dalam dunia yang serba maju dan canggih ini. Seiring dengan itu, banyak sistem maklumat yang dibangunkan menggunakan konsep web. Tesis ini merupakan dokumentasi bagi sistem maklumat staf berasaskan web yang telah dibangunkan bagi kegunaan sekolah menengah harian di daerah Kuala Terengganu utara, Terengganu. Sistem ini bertujuan menyimpan maklumat staf dengan lebih bersistematik dengan konsep berasaskan web. Tesis ini merangkumi pengenalan, ulasan bahan rujukan, metodologi, keperluan sistem, analisa dan rekabentuk sistem, implementasi serta kesimpulan. Metodologi yang digunakan dalam pembangunan sistem ini merupakan Rational Unified Process (RUP) yang menggunakan model visual Unified Modelling Language (UML) manakala alatan pembangunan yang digunakan adalah FileMaker Pro 7.0 dan Macromedia Dreamweaver MX 2004 menggunakan teknologi perisian ASP.