

SISTEM TAKSONOMI SPESIMEN TUMBUHAN  
HUTAN PAYA LAUT ATAS TALIAN

ALINA © MELOR BINTI MARIAN

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003



SISTEM TAKSONOMI SPESIMEN TUMBUHAN  
HUTAN PAYA LAUT ATAS TALIAN

Oleh

ALINA @ MELOR BINTI MARIAN

Laporan Penyelidikan ini  
diserahkan untuk memenuhi sebahagian keperluan bagi  
Ijazah Sarjana Muda Teknolgi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)

Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

1100043356

## PENGAKUAN

Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali

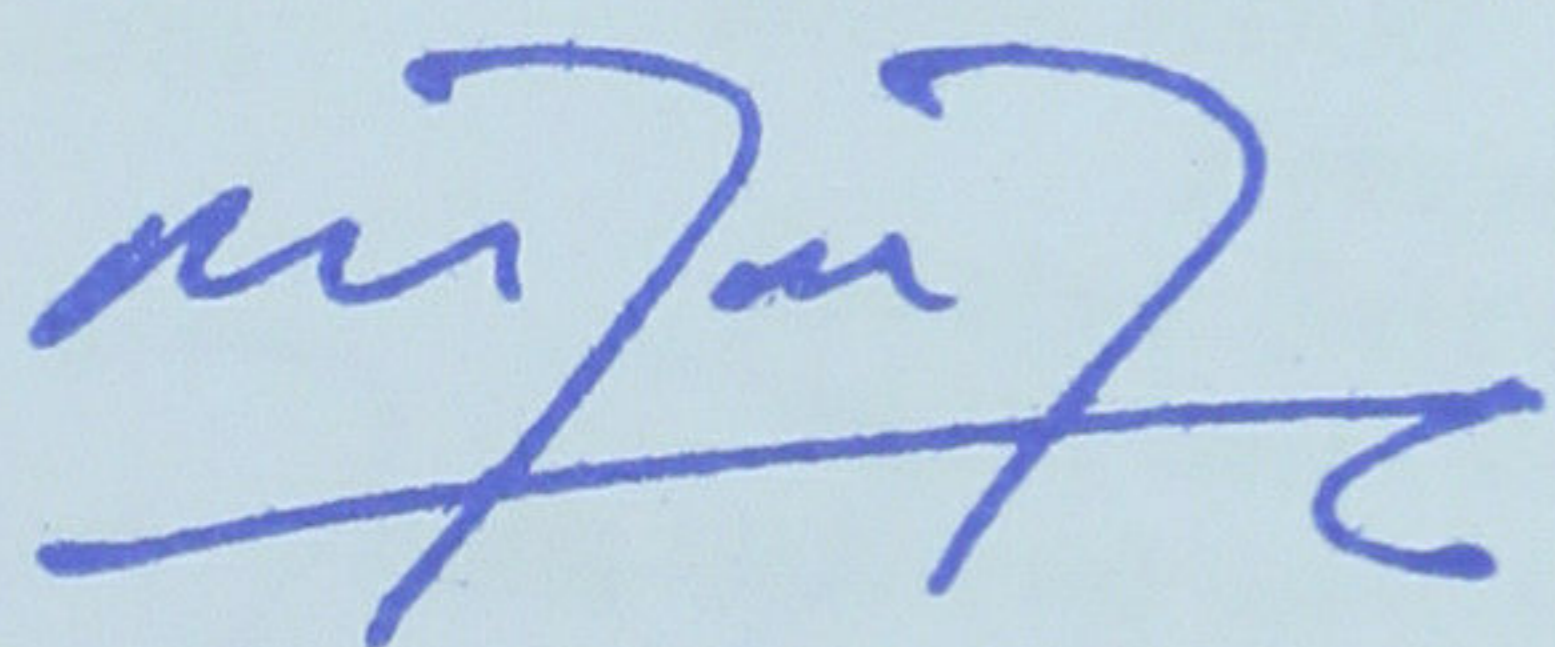
Nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



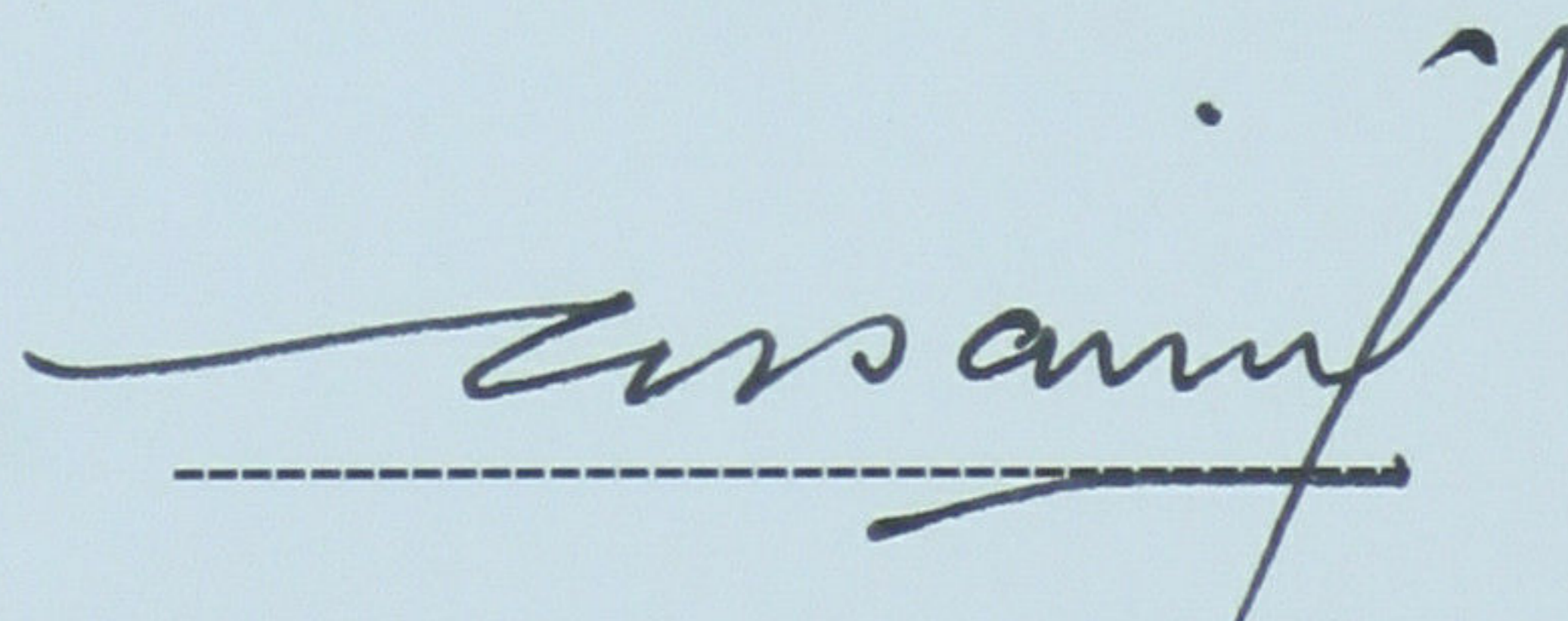
(ALINA @ MELOR BINTI MARIAN)

9 NOVEMBER 2003

Disahkan oleh :



Prof. Madya Dr. Mustafa Bin Mat Deris  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia



En. Mohd. Sarif Abd. Manap  
Penyelia  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia



**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**SISTEM TAKSONOMI SPESIMEN TUMBUHAN HUTAN PAYA LAUT  
ATAS TALIAN**

Oleh **Alina @ Melor Binti Marian** No. Matrik **UK 5088**

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

Nama : Encik Mohd. Sarif Abd. Manap

Cop Rasmi :

**MOHD SHARIF ABD MANAP**

*Pensyarah*

*Jabatan Sains Komputer*

*Fakulti Sains dan Teknologi*

*Kolej Universiti Sains & Teknologi Malaysia*  
**(KUSTEM)**

**21030 Kuala Terengganu.**

Tarikh : 07. NOV. 2003

Ketua Jabatan Sains Komputer

Nama : Prof. Madya Dr. Mustafa Bin Mat Deris

Cop Rasmi :

Tarikh : .....

## PENGHARGAAN

Assalamualaikum dengan rahmat tuhan saya telah menyempurnakan tesis bagi projek tahun akhir saya dengan jayanya. Setinggi harapan dan ribuan terima kasih kepada mereka yang terlibat secara langsung atau tidak, terutamanya Encik Mohd Sarif Abd Manap, yang bertindak sebagai penyelia projek saya yang banyak memberi pandangan, nasihat dan teguran membina. Penghargaan ini turut diucapkan kepada pihak-pihak yang terlibat iaitu MARU seperti Encik Sulong Ibrahim dan Encik Ahmad Farid. Tidak lupa juga buat keluarga dan rakan-rakan seperjuangan terutamanya Che Hilmiyatil Badriah Ramli yang banyak memberi idea dan perangsang dalam penghasilan tesis ini. Moga sistem yang bakal dibangunkan akan memberi manfaat dan diberkati Allah hendak-Nya, Insya-Allah, sekian terima kasih. Wasalam

## **WEB-BASED PLANT TAXONOMY OF MANGROVE SYSTEM**

### **ABSTRACT**

Information technology is one the effort in development one's country that always moving ahead. Furthermore this effort with Web-Based Plant Taxonomy of Mangrove System whereby this system is using to manage the data and information on-line especially for Mangrove Research Unit (MARU) organization and other common user. This system developed by using Microsoft Access as database while ASP and Macromedia Dreamweaver MX as the application software. It was developed based on System Development Life Cycle (SDLC). This system was built in management aspect, processing, taxonomy specimen and to store data on-line.

## ABSTRAK

Teknologi maklumat merupakan antara salah satu usaha peneraju dalam pembangunan sesebuah negara yang sentiasa berterusan dan terkini. Berikut dengan itu, usaha ini dilengkapi lagi dengan Sistem Taksonomi Spesimen Tumbuhan Hutan Paya Laut Atas Talian, bagi pengurusan data dan maklumat atas talian dengan mendapat rujukan pihak Mangrove Research Unit (MARU). Sistem ini dibangunkan dengan menggunakan Microsoft Access sebagai pangkalan data, ASP dan Macromedia Dreamweaver MX sebagai perisian aplikasi. Ia dibangunkan berdasarkan proses Kitar Hayat Pembangunan Sistem (SDLC). Matlamat utama pembangunan sistem ini adalah mengurus, memproses, menamakan nama famili dan merekod data secara atas talian.

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH