

**SISTEM MAKLUMAT DAN ANALISIS PENYELIDIKAN  
PERIKAMAN MEDIN**

**AMAD ZIEFLE DIMPAT ZAWI**

**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
TERENGGANU  
SESI 1999/2000**

1100024443

LP 3 FST 2 2000



1100024443

Sistem maklumat dan analisis penyelidikan perikanan merin /  
Ahmad Zulkifle Mat Zawi.



PERPUSTAKAAN  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100024443		

1100024443

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang Ahmad Zulkifle Mat Zawi		No. Panggilan 210 915	
Judul sistem maklumat dan analisis penyelidikan ...		Lp 3 FST 2 2000	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

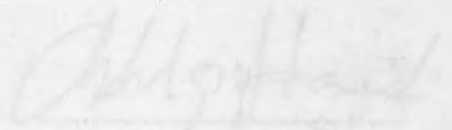
LP  
3  
FST  
2  
2000

**SISTEM MAKLUMAT DAN ANALISIS PENYELIDIKAN PERIKANAN MERIN**

**AHMAD ZULKIFLE BIN MAT ZAWI**

1 APRIL 2000

Dewan Cetak



Engr. Abdul Aziz K. Abdul Hamid  
Engr. SAK 1409  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi

Tesis Ini Dikemukakan Untuk Memenuhi  
Sebahagian Daripada Syarat Memperolehi  
Bacelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia

1100024443

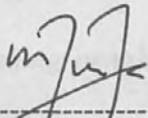
**PENGAKUAN**

Saya akui karya ini adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan-nukilan dan ringkasan-ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya perelaskan sumbernya.

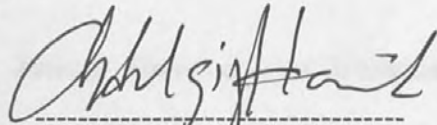


-----  
(AHMAD ZULKIFLE BIN MAT ZAWI)  
2 APRIL 2000

Disahkan Oleh:



-----  
Encik Mustafa Mat Deris,  
Ketua Jabatan,  
Jabatan Sains Komputer,  
Fakulti Sains dan Teknologi,  
Kolej Universiti Terengganu,  
Universiti Putra Malaysia,



-----  
Encik Abdul Aziz K. Abdul Hamid,  
Penyelia,  
Kursus SAK 4999,  
Jabatan Sains Komputer,  
Fakulti Sains dan Teknologi,  
Kolej Universiti Terengganu,  
Universiti Putra Malaysia.

## PENGHARGAAN

### DENGAN NAMA ALLAH YANG MAHA PEMURAH LAGI MAHA PENGASIHANI

*Bersyukur saya ke hadrat ALLAH dengan limpah kurniaNya dapatlah saya menyiapkan projek tahun akhir saya ini dengan serba kesederhanaan. Semoga dengan usaha dan hasil ini akan diberkati ALLAH. Amin.*

*Setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih diucapkan kepada penyelia saya iaitu **Encik Abdul Aziz K. Abdul Hamid** di atas segala tunjuk ajar, nasihat serta dorongan kepada saya untuk menyiapkan tesis saya ini. Juga terima kasih kepada penolong penyelia saya iaitu **Encik Mustafa Mat Deris**, di atas sumbangan idea yang amat berharga di dalam menyiapkan tesis ini.*

*Sekalung penghargaan untuk ibu tersayang, **Zainun Mohd**, di atas dorongan, kasih sayang, restu, semangat serta sumber kewangan yang diberikan selama ini. Tidak lupa juga kepada arwah ayah, **Mat Zawi** yang sentiasa menyuntik semangat untuk saya menjadi seorang insan yang berjaya di dalam hidup ini. Juga pada semua adik-beradik saya, **Abang, Kak Long, Kak Ngah, Na, Ipo, Padil, Udin dan Jama'**, terima kasih di atas dorongan dan perhatian kalian.*

*Terima kasih tidak terhingga kepada teman saya **Mat Yie, Jent, Rabiei, Abang Zul** dan rakan-rakan seperjuangan yang lain yang sentiasa memberi dorongan dan tunjuk ajar kepada saya. Untuk insan **teristimewa**, terima kasih di atas segala-galanya.*

*Akhir kata, didoakan semoga jasa kalian diberkati ALLAH.*

**ABSTRACT**

The Analysis of Marine Fisheries Research and Information System has been developed to replace the manual system. This system is specially designed to assist user to manage

**ABSTRAK**

Sistem Maklumat dan Analisis Penyelidikan Perikanan Merin telah dibangunkan untuk menggantikan sistem manual. Sistem ini direkabentuk khas kepada pengguna untuk tujuan pengurusan dan penyimpanan data penyelidikan perikanan di dalam pangkalan data. Sistem ini juga mampu memaparkan maklumat mengenai pelbagai spesies kepada pengguna. Selain itu, sistem ini mampu mengeluarkan laporan dengan cepat dan efektif di dalam masa yang singkat.

## ABSTRACT

The Analysis of Marine Fisheries Research and Information System has been developed to replace the manual system. This system is specially designed to assist user to manage and keep the fisheries research data properly in the database. This system also shall be able to display information about species. In addition, reports can be generate accurately and effectively within short period..

PENGHARGAAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KANDUNGAN	vi
SENARAI JADUAL	ix
SENARAI RAJAH	x
SENARAI ISTILAH	xii
SENARAI SINGKATAN	xiii

BADI	Pengenalan	1
1.1	Persekitaran	1
1.2	Konsep Sistem	3
1.3	Objektif	2
1.4	Terdas	1
1.5	Manfaat yang dijangka	2