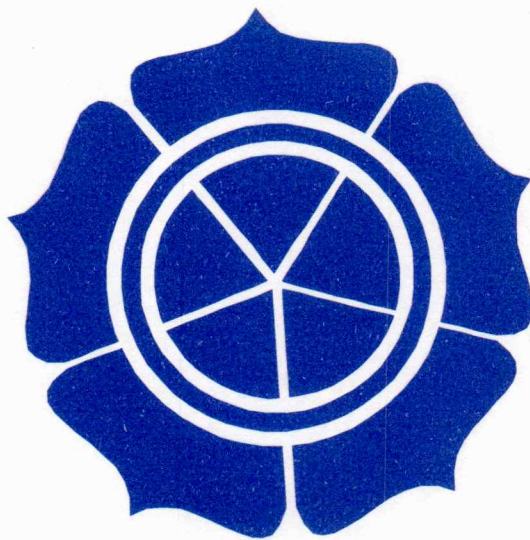


**MEMBANGUN SITUS WEB INTERAKTIF DAN DINAMIS
SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA PENGEMBANGAN
OBYEK WISATA TAMAN LAUT DI RIUNG
KABUPATEN NGADA – FLORES**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Mucimi	: 04.01.1742
Maria Beliti Hewen	: 04.01.1749
Ashlihatul Fuaddah	: 04.01.1785

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA
2007**

BERITA ACARA

MEMBANGUN SITUS WEB INTERAKTIF DAN DINAMIS SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA PENGEMBANGAN OBYEK WISATA TAMAN LAUT DI RIUNG KABUPATEN NGADA – FLORES

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan di depan Tim
Penguji Oleh :

Nama : Maria Beliti Hewen
Nim : 04.01.1749
Hari : Kamis
Tanggal : 22 Februari 2007
Waktu : 12.30 Wib
Tempat : Ruang Folder, Gedung II, Lt.II, Kampus
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II


(Drs. Bambang Sudaryanto. MM)


(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

BERITA ACARA

MEMBANGUN SITUS WEB INTERAKTIF DAN DINAMIS SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA PENGEMBANGAN OBYEK WISATA TAMAN LAUT DI RIUNG KABUPATEN NGADA – FLORES

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan di depan Tim Penguji Oleh :

Nama : Ashlihatul Fuaddah
Nim : 04.01.1785
Hari : Senin
Tanggal : 26 Februari 2007
Waktu : 10.40 Wib
Tempat : Ruang Network, Gedung II, Lt.II, Kampus
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

Penguji II

(Heri Sismoro, S. Kom)

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN SITUS WEB INTERAKTIF DAN DINAMIS SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA PENGEMBANGAN OBYEK WISATA TAMAN LAUT DI RIUNG KABUPATEN NGADA – FLORES

Disusun sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma (D3)

Jurusan Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Mengetahui :


KETUA STMIK AMIKOM

(Drs. M. Suyanto, MM)

Telah disetujui dan diterima oleh :

Dosen Pembimbing

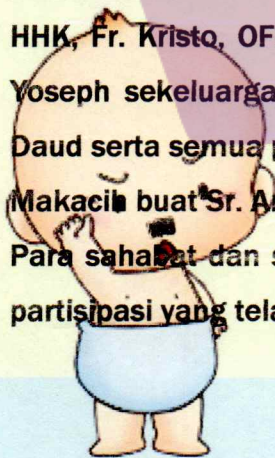

(Krisnawati, S.Si ,MT.)

"Sungguh Indah rencana-Mu Tuhan"

PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

- ✦ YESUS TUHAN DAN BUNDA MARIA, DAMAI MANIS JIWAKU
- ✦ Suster Mediatix, CIJ selaku Pemimpin Umum Kongregasi serta Dewannya dan setiap suster anggota Kongregasi, yang telah memberikan kepercayaan, motivasi dan doa kepada saya dalam menjalani perutusan Yesus sebagai suster student.
- ✦ Para Suster Komunitas CIJ Deresan dan CIJ Gamping -Yogyakarta serta Ibu Atun sekeluarga, terima kasih atas dukungan serta doamu.
- ✦ Terima kasih buat PEMDA Ngada khususnya Dinas Pariwisata yang telah memberikan support berupa data dan segala urusan yang diperlukan.
- ✦ Special buat Mas Andi yang setia dan sabar menolongku. Trim's ya ! Mas, Tuhan selalu memberkatimu.
- ✦ Makasih untuk Ade Cimi dan Fuad, beserta teman seangkatan, "sukses" kita jelang bersama.
- ✦ Terima Kasih Bapak-Mama, Ade-Kaka serta seluruh keluarga, yang selalu memberikan kasih sayang dan doa yang tak kunjung putus.
- ✦ Saudara-saudaraku : Rm. Sil dan Rm. Eddy, Bro. Pius, Fr. Kopong, Frateran HHK, Fr. Kristo, OFM, Nara Lius, Om Can dan Om Steven sekeluarga, Bapak Yoseph sekeluarga, Mas Krist, Alvi, Steven, Nara Wens, Sonny, Ari, Yuven, Daud serta semua penghuni cost. Thanks atas segala kebaikanmu.
- ✦ Makasih buat Sr. Andrea, FSE dan Ade Lusia, Reni kasihmu menguatkan saya.
- ✦ Para sahabat dan semua penjasa yang berkehendak baik, terima kasih atas partisipasi yang telah saya terima.



JUST FOR YOU

By : Maria Beliti Hewen
Suster Alexa, CIJ

Persembahan



As warm spring sunrays find their ways
Across a chain of bright new days.

Thanks to 4JJJ SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNYA, dan rosul junjunganku Muhammad SAW,

- 📌 thanks to Bpk. M. Suyanto. MM selaku ketua STMIK AMIKOM dan segenap stafnya atas segala fasilitas yang diberikan untuk kelancaran belajar dan mengajar
- 📌 thanks to dosen pembimbing ibu krisnawati, S.Si, MT yang telah sabar membimbing dan memberi motivasi kepada kami
- 📌 ORTUq yang telah memberikan motivasi kepadaku makasi.....h banget engkau telah membimbingku dari kecil hingga dewasa atas segala didikan dan ilmu yang diberikan serta do'amu yang tak kunjung putus
- 📌 Teman2q seperjuangan si Cimi yang suka diajak bercanda, Sr. maria (Alexa) bwat nasehat dan temen curhat. they are my friendship is the best.
- 📌 Sodara2q, M'Gufron, M'Dewi, M'Binti, P'Uguh. Ponakanq Si Osy & Si Putri Thanks Bwt dukungannya
- 📌 M'Dika(andi)😊 bwat kesabaranmu mengajari Qt thank u so much.
- 📌 M'david dan P'DE(komeng) makasih bwat support kalian😊
- 📌 Lice, avie, weni, ratna, arum... etc, kapan kalian nyusul, and konco2 TIA angkatan 2004 yang g' bisa q sebutin satu per satu makasih kalian dah mau jadi temen q.
- 📌 Thank To All yang ngerasa dah Ngebantu aq dalam kelancaran Pembuatan TA yang g' bisa q sebutin satu/satu makac... ih

By: Cipuat😊07

MOTTO

- Tuhan membuat segala sesuatu indah pada waktunya
(Pengkotchah 3:11a)
- Prinsip Sukses kehidupan :
 - Ada saat menanam
 - Ada saat memupuk
 - Ada saat menuai,
dan semuanya itu harus dilakukan satu persatu (*Krishnamurti*)
- Segala perkara dapat kutanggung dalam DIA yang menguatkan
aku (4:13)
- Jadi, " Hiduplah sukses menurut penilaian Tuhan bukan penilaian
manusia"
- Karena, "Langkah awal meraih sukses dalam pekerjaan adalah
dengan mencintai pekerjaan itu"
- Sukses laksana mebuat rajutan, harus merancang hasil sebelum
memulai, membuat pola sesuai rancangan, lalu merajutpun
dimulai... Benang meliuk indah di antara benang lainnya,
menyusun rapi baris demi baris, perlahan namun pasti, harapan
pun mulai terbentuk. Namun apapun rancangan dan prosesnya,
ketekunanlah yang membuat rajutan selesai.
- Tetapi carilah dahulu Kerajaan Allah dan kebenarannya,
maka semuanya itu akan ditambahkan kepadamu (Matius 6:33)
- Seorang sahabat menaruh kasih setiap waktu dan menjadi
saudara dalam kesukaran (Amsal 7:7)



Kata-Kata Bijak

As warm spring sunrays find their ways
Across a chain of bright new days,
And skies have found a deeper blue.
Somehow my thoughts go out to you.

- Orang hebat adalah Orang yang mempunyai kemurahan hati
-thomas a kempis-
I see your dear familiar face,
I hope you're feeling well today!
- Rasa syukur adalah syurga -wiliam blake-
- pikirkan hal yang baik, lakukan hal yang baik, berkatalah yang benar -Zoroaster-
- Landasan IMTAQ adalah kekuatan jiwa
- Apa yang tidak berharga dikerjakan tidak akan menghasilkan sesuatu yang baik -Don Hebb-
- Bekerjala untuk duniamu seakan-akan kau hidup selamanya Dan berusaha untuk Akhiratmu seakan-akan Kau mati besok -Nabi Muhammad SAW-
- Formula terbaik dalam menjalani kehidupan adalah memperbanyak belajar dalam kehidupan -Khalil Gibran-
- Kesabaran adalah obat terbaik dalam segala kesulitan - Plautus-
- Kekuatan tanpa Otak yang baik akan tumbang karena baratnya sendiri -Pepatah latin -
- Harapan adalah tiang yang menyagga dunia -Pliny the eider-
- Akar pendidikan memang pahit, tetapi buahnya manis rasanya -Aristoteles-

By: Cipuat ☺07

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan anugerah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Membangun Situs Web Interaktif Dan Dinamis Sebagai Media Informasi Pada Pengembangan Obyek Wisata Taman Laut Di Riung Kabupaten Ngada – Flores".

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis dengan terbuka hati menerima dukungan, motivasi, dan partisipasi dari banyak pihak, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sesuai target dan rencana waktu yang ditetapkan. Untuk itu, dengan kehendak hati yang tulus dan ikhlas, penulis menyampaikan terima kasih berlimpah kepada :

1. Bapak Drs. M. Suyanto. MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan kepada penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Segenap staf dan karyawan STMIK "AMIKOM" Yogyakarta, yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai selesainya Tugas Akhir ini.
4. Ibu Aurelia Deru sebagai Kepala Dinas Pariwisata Kabupaten Ngada yang telah memberikan waktu dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.



5. PEMDA Kabupaten Ngada atas kerjasama dan bantuan bahan yang di perlukan oleh penulis.
6. Teman-teman Mahasiswa seangkatan serta semua pihak yang telah memberi motivasinya.
7. Khusus Mas Andika yang setia membantu dengan segala kesabarannya.
8. Ayah, Ibu, Kakak dan Adik-adik yang selalu mendukung dan mendoakan
9. Sr. Mediatrix, CIJ beserta Dewan Pimpinan Umum yang senantiasa memberi dukungan dan selalu mendoakan
10. Para Suster CIJ Komunitas Deresan – Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca dan pengguna aplikasi, demi kesempurnaannya.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi para pembaca serta pengguna aplikasi Situs Web Taman Laut.

Yogyakarta, Pebruari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

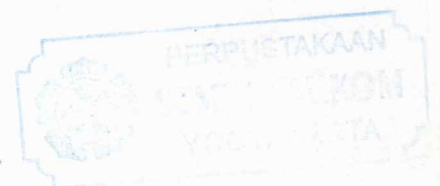
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN BERITA ACARA	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Jadwal Kegiatan	7

BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1 Pengertian dan Perkembangan Internet	8
II.1.1 Pengertian	8
II.1.2 Sejarah Singkat Perkembangan Internet	8
II.2 Website Dinamis dan Interaktif	9
II.3 Database	11
II.4 Software Pembangun website Dinamis dan Interaktif	11
II.4.1 HTML	11
II.4.1.1 Struktur Dasar HTML	12
II.4.1.2 Bagian Head	12
II.4.1.3 Bagian Body	13
II.4.1.4 Elemen Tabel	13
II.4.1.5 Elemen Form	14
II.4.2 Javascript	15
II.4.2.1 Fungsi pada Javascript	15
II.4.3 PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)	16
II.4.3.1 Konsep Dasar PHP	17
II.4.3.2 PHP dan database	18
II.4.3.3 Elemen dasar PHP	18
II.4.3.4 Struktur Kendali	22
II.4.3.5 Fungsi pada PHP	25

II.4.3.6 Cookie Dan Session	26
II.4.3.6.1 Cookie	26
II.4.3.6.2 Session	27
II.4.3.7 Koneksi PHP dan Database	27
II.4.4 MYSQL	28
II.4.4.1 Menjalankan MYSQL pada Sistem Operasi Windows	28
II.4.4.2 Operasi-operasi MYSQL	29
II.4.4.3 Fungsi-fungsi MYSQL	31
II.4.5 Macromedia Dreamweaver	32
II.4.6 Software Pendukung Desain Halaman Web	34
II.5 Web Hosting	35
BAB III TINJAUAN UMUM	36
III.1 sejarah Taman Laut Tujuhbelas Pulau	36
III.2 Hubungan Dinas Pariwisata Kabupaten Ngada dengan Taman Laut Tujuhbelas Pulau	37
III. 3 Geografis Wilayah Riung	39
III.3.1 Iklim	39
III.3.2 Pesona Alam	39
III.3.3 Profil Penduduk	39
III.3.4 Akomodasi	40
III.3.5 Tips Bagi Penyelam	40

III.4 Panorama Wisata Riung	40
III.4.1 Pulau Kelelawar	40
III.4.2 Taman Laut	41
III. 4. 3 Pulau Pasir Putih	42
III.4.4 Batang Korong	42
III.4.5 Meja (Pulau Tembaga)	43
III.4.6 Tanjung Torong Padang	43
III.4.7 Tangil (Pulau Ruton)	43
III.4.8 Bampa Timur (Pulau Tiga)	44
III.4.9 Pulau Sui	44
III.4.10 Pulau Wire	44
III.4.11 Pulau Unte Lue	45
III.4.12 Selat Sipau	45
III.4.13 Timur Laut lainjawa	45
III.4.14 Wongkorne	46
III.4.15 Pulau Pata	46
III.4.16 Karang Penghalang	46
III.4.17 Pulau Dua	46
III.5 Sarana Informasi dan Info Pelayanan Sebagai	
Fasilitas Penunjang Wisata	48
III.5.1 Fasilitas Khusus Kecamatan Riung	48
III.5.2 Fasilitas Umum Kabupaten Ngada	49

III.5.3 Pusat Informasi pariwisata	51
III.5.4 Media Informasi Sebagai	51
BAB IV PEMBAHASAN	53
IV.1 Mendefenisikan Masalah	53
IV.1.1 Struktur Halaman Website	55
IV.1.2 Halaman Administrator	56
IV.2 Perancangan Database	57
IV.2.1 Tabel Admin (Admin.db)	57
IV.2.2 Tabel Berita (Berita.db)	58
IV.2.3 Tabel Peta Wisata (Peta Wisata.db)	58
IV.2.4 Tabel Hotel (Hotel.db)	58
IV.2.5 Tabel Souvenir (Souvenir.db)	59
IV.2.6 Tabel Agenda (Agenda.db)	59
IV.2.7 Tabel Inpict (Inpict.db)	59
IV.2.8 tabel Guest Book (Guestbook.db)	60
IV.2.9 Tabel Wcpage (Wcpage)	60
IV.3 Pembuatan Tabel	60
IV.3.1 Database Flores	60
IV.3.2 Tabel Anggota	61
IV.3.3 Tabel Berita	61
IV.3.4 Tabel Wisata	62
IV.3.5 Tabel Hotel	63



IV.3.6 Tabel Souvenir	63
IV.3.7 Tabel Agenda	64
IV.3.8 Tabel Inpict	65
IV.3.9 Tabel Quest Book	65
IV.3.10 Tabel WCpage	66
IV.4 Pengelolaan Database Menggunakan PHP, MYSQL, Apache	67
IV.5 Menghubungkan PHP ke Database MYSQL	67
IV.6 Deskripsi Website	69
IV.6.1 Rancangan Halaman Web untuk User	69
IV.6.1.1 Halaman Index	70
IV.6.1.2 Halaman Home	70
IV.6.1.3 Halaman Berita	71
IV.6.1.4 Halaman Peta Wisata	72
IV.6.1.5 Halaman Hotel dan Penginapan	73
IV.6.1.6 Halaman Souvenir	74
IV.6.1.7 Halaman Agenda Wisata	75
IV.6.1.8 Halaman Guest Book	76
IV.6.1.9 Halaman About Flores Island	77
IV.6.2 Rancangan Halaman Administrator	78
IV.6.2.1 Halaman Login	78
IV.7 Implementasi Situs Web	78
IV.7.1 Client Side	78

IV.7.2 server Side	79
IV.7.3 Sumber Daya Manusia	79
IV.8 Manual Program	79
IV.8.1 Tampilan Halaman User	79
IV.8.1.1 Tampilan Halaman Index	80
IV.8.1.2 Tampilan Halaman Home	80
IV.8.1.3 Tampilan Halaman Berita	81
IV.8.1.4 Tampilan Halaman Peta Wisata	81
IV.8.1.5 Tampilan Halaman Hotel dan Penginapan	82
IV.8.1.6 Tampilan Halaman Souvenir	83
IV.8.1.7 Tampilan Halama Agenda	83
IV.8.1.8 Tampilan Halaman Guest Book	84
IV.8.1.9 Tampilan Halaman About	85
IV.8.2 Tampilan Halaman Administrator	85
IV.9 Mekanisme Upload	87
IV.9.1 Server Gratis	87
IV.9.2 Menyewa Server	87
IV.10 Perawatan Website	88
BAB V PENUTUP	89
V.1 Kesimpulan	89
V.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Macromedia Dreamweaver	33
Gambar II.2 Photoshop	35
Gambar IV.1.1 Struktur Halaman Web untuk User	55
Gambar IV.1.2 Struktur Halaman Admin	56
Gambar IV.1.3 Flowchart Admin	57
Gambar IV.8.1.1 Tampilan Halaman Depan	80
Gambar IV.8.1.2 Tampilan Halaman Home	80
Gambar IV.8.1.3 Tampilan Halaman Berita	81
Gambar IV.8.1.4 Tampilan Halaman Peta Wisata	82
Gambar IV.8.1.5 Tampilan Halaman Hotel	82
Gambar IV.8.1.6 Tampilan Halaman Souvenir	83
Gambar IV.8.1.7 Tampilan Halaman Agenda	83
Gambar IV.8.1.8 Tampilan Halaman Guest Book	84
Gambar IV.8.1.9.1 Tampilan Halaman Guest Book	84
Gambar IV.8.1.10 Tampilan Halaman About	85
Gambar IV.8.2.1 Tampilan Halaman Login	85
Gambar IV.8.2.2 Tampilan Halaman Admin	86
Gambar IV.8.2.3 Tampilan Halaman Admin	86

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian	7
Tabel IV Membangn situs Web	54
Tabel IV.2.1 Rancangan Tabel Admin.db	57
Tabel IV.2.2 Rancangan Tabel Berita.db	58
Tabel IV.2.3 Rancangan Tabel Petawisata.db	58
Tabel IV.2.4 Rancangan Tabel Hotel.db	58
Tabel IV.2.5 Rancangan Tabel Souvenir.db	59
Tabel IV.2.6 Rancangan Tabel Agenda.db	59
Tabel IV.2.7 Rancangan Tabel Inpict.db	60
Tabel IV.2.8 Rancangan Tabel Guest Book.db	60
Tabel IV.2.9 Rancangan Tabel WCpage	60
Tabel IV.6.1.1 Rancangan Halaman Depan	70
Tabel IV.1.2 Rancangan Halaman Index	70
Tabel IV.1.3 Rancangan Halaman Berita	71
Tabel IV.1.4 Rancangan Halaman Peta Wisata	72
Tabel IV.1.5 Rancangan Halaman Hotel Dan Penginapan	73
Tabel IV.1.6 Rancangan Halaman Souvenir	74
Tabel IV.1.7 Rancangan Halaman Agenda	75
Tabel IV.1.8 Rancangan Halaman Guest Book	76
Tabel IV.1.9. Rancangan Halaman About	77
Tabel IV.6.2.1 Rancangan Halaman Login	78