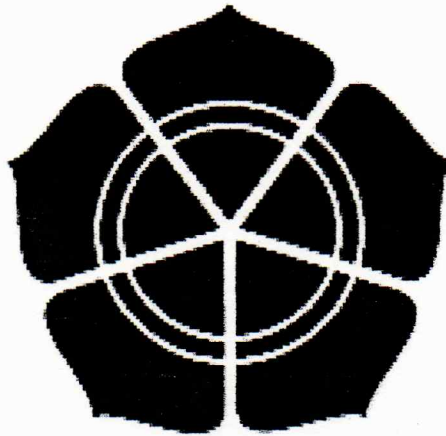


**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB PADA DESA
WISATA ALAMI PONDOK MAOS DI SUKABUMI**

Skripsi

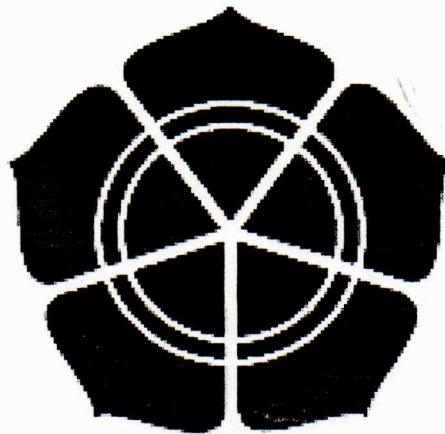


**Disusun oleh:
Rahmawati
04.12.0815**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB PADA DESA
WISATA ALAMI PONDOK MAOS DI SUKABUMI**

Skripsi



**Disusun oleh:
Rahmawati
04.12.0815**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB PADA DESA WISATA ALAMI
PONDOK MAOS DI SUKABUMI**

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Strata Satu
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
Jurusan Sistem Informasi

Disusun Oleh:

Rahmawati

04.12.0815



Mengetahui:

Ketua STMIK AMIKOM,

Prof. Dr. M. Suyanto, MM

Disahkan dan Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs. Dr. Abidarin Rosidi, MM

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB PADA DESA WISATA ALAMI
PONDOK MAOS DI SUKABUMI**

Disusun Oleh:

Rahmawati

04.12.0815

Telah dipertahankan di depan panitia Penguji Skripsi Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM Yogyakarta pada

Hari/Tanggal : Kamis, 27 November 2008

Tempat : Ruang PIXEL
Gedung II, STMIK AMIKOM Yogyakarta

Pukul : 10.40 WIB

Susunan Panitia Penguji,

1. Abidarin Rosidi, Drs, Dr, MM



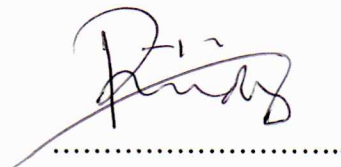
.....

2. Bambang Sudaryatno, Drs, MM



.....

3. M. Rudyanto Arief, ST, M.T.



.....

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kupersembahkan kepada Allah SWT atas semua nikmat dan karunia yang telah dilimpahkan padaku, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- kedua orang tuaku tercinta, yang selalu ngedukung n ngertiin aq. Mamah maafin ama ga pernah nurut omongan mamah, babeh ama minta maaf baru bisa nyelesein sekarang, ama jg selalu nyusahin babeh. Makasih untuk semuanya, ama selalu sayang sama babeh n mamah.
- Kakak2ku: Ang Ajat + Te2h (makasie ya teh dah bantuin ama), Teh ia + A Dani, T'De2, makasih untuk doa, support dan semuanya, maafin ama yg blm bisa bersikap dewasa. Adek2ku: Den2, Imat, Ajo, NenK, Farhan, kalian adalah sesuatu yang paling berharga dalam hidup t'ama. Ponakan2ku yang lucu: te2h lcha n De'Fadhil, kalian bs bikin ateu t'senyum n ketawa setiap saat.
- Semua Dosen AMIKOM, terutama P'Abi dosen pembimbingku, makasih dah ngbimbing aq dengan sabar.
- Bwt temen2ku yg dah punya jalan hidup masing2. bwt dian mksih bnyk km dah stia nemenin aq slama bimbingn, slllu ada di saat sedih n snang, u R my Best Friend 4Ever. Ani, Shanty, Vivi, yg jauh diseberang sana, makasie support dr jauhnya (aq kangen ma kalian). Nani, cui, lia, v3, rima, n yg blm kusebutin sukses bwt kalian. Bwt anak2 tokek.com jg yg g tau dah pd kmn. Bwt Gun, thank ya atas bantuannya.
- Anak2 kos annisa yg pada cerewet, hobbynya treak, bikin ricuh, de eL eL... bwt na2 mkie y supportx slama nie, v3 mkie ya jasa angkutx hehe, E..dan thank ya tumpangn kmrx n printerx jg, bwt poppy mkie dah pnah tmnin aq bimbingan, indah/izzah mkie supportx yaaa...!, ade mkie ya pinjman blezernya, anis, disti n indah jg mkie dah nyempetin dtng k pnda2ranku, pokoknya mkie bgt, kalian emang supporter terhebat dalam hidupku. LUV U ANNISA...
- Temen2 satu bimbingan yg dah pd sukses d kampong halamanx masing2. masx yg slllu bikin aq smngat tuk bimbingan, adhy yg skrg dah jd P'Guru di Riau sana sukses ya dhy thank jg km slllu dukung aq mskipun dah jauh.
- Temen2 brku. Yudee & 3, bwt yudee mkie km slllu ada disaat aq lg BeTe. 3, thank's ya km slllu ngasih masukkan yg b'mutu bwt hidupku (knal ma km aq ngrasa mnemukan seorg kakak co' yg slama ni ku harapkan).
- Bwt seseorang yg hilang ntah kmn

Halaman Motto



Sebuah tong yang penuh dengan pengetahuan belum tentu sama nilainya dengan setetes budi (Phytagoras).

Keramah tamahan dalam perkataan menciptakan keyakinan. keramah tamahan dalam pemikiran menciptakan kedamaian. keramah tamahan dalam memberi menciptakan kasih (lao Tse).

Hati yang penuh syukur bukan saja merupakan kebajikan yang terbesar, melainkan merupakan pula induk segala kebajikan yang lain (Cicero).

Jangan melihat masa lampau dengan penyesalan. jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan tapi lihatlah sekitarmu dengan penuh kesadaran (James Thurber).



KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, petunjuk bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi sebagai salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Strata Satu pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta Jurusan Sistem Informasi. Adapun judul yang penulis ambil adalah “Analisis dan Pengembangan Web pada Desa Wisata Alami Pondok Maos di Sukabumi”.

Adapun dalam penyusunan laporan ini, penyusun banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Abidarin Rosidi, Drs, DR, MM.
3. Pihak Desa Wisata Alami Pondok Maos di Sukabumi yang memberikan kesempatan saya untuk melakukan penelitian.
4. Kedua orang tua yang sangat saya cintai yang selalu memberikan kasih sayang, dorongan dan doa restu.

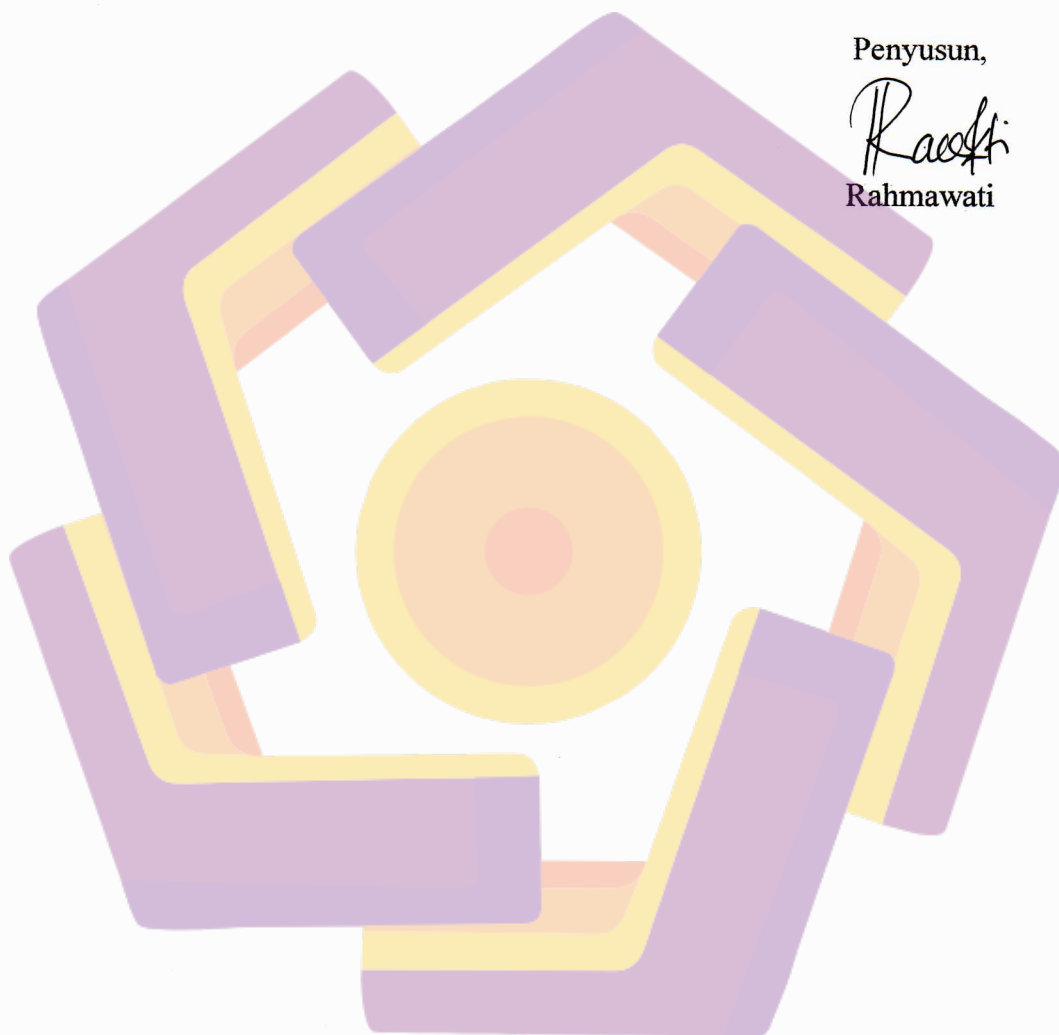
Dalam kesempatan ini penyusun mohon maaf kepada semua pihak atas kekurangan dalam penyusunan laporan ini, baik dari segi penulisannya maupun

isinya. Untuk itu penyusun sangat berterima kasih apabila ada saran atau usulan yang membangun demi penyempurnaan laporan ini.

Yogyakarta, September 2008

Penyusun,

Rahmawati
Rahmawati



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Variable Penelitian	2
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penegenan Internet	8
2.1.1. Prinsip Kerja Internet	9
2.2. WWW (World Wide Web)	11
2.3. Software-software yang Digunakan	13
2.3.1. Perangkat Lunak Web Design	13
2.3.2. Perangkat Lunak Web Programming	14
2.3.3. Perangkat Lunak Web Browser	17
2.3.4. Perangkat Lunak Database Server	17
2.4. Teori Analisis Sistem	19
2.4.1. Definisi Analisis Sistem	19
2.4.2. Metode Analisis Sistem	19

BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS

3.1. Gambaran Umum	23
--------------------------	----

3.1.1.	Latar Belakang Desa Wisata Alami Pondok Maos	23
3.1.2.	Visi dan Misi	23
3.1.3.	Struktur Organisasi	24
3.1.4.	Fasilitas-fasilitas	24
3.2.	Analisis Sistem	25
3.2.1.	Definisi	25
3.2.2.	Identifikasi Masalah	26
3.2.3.	Sistem yang Diusulkan	26
3.2.4.	Analisis Kelemahan Sistem	27
3.2.4.1.	Analisis PIECES	27
3.2.5.	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.2.5.1.	Analisis Kebutuhan Teknologi	32
3.2.6.	Analisis Kelayakan	33

BAB IV RANCANGAN PENGEMBANGAN WEB, IMPLEMENTASI dan ANALISIS WEB

4.1.	Rancangan Pengembangan Web	41
4.1.1.	Perancangan Model Bentuk <i>Logical Model</i> yang Diusulkan	41
4.1.2.	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	41
4.2.	Perancangan Database	44
4.2.1.	Desain Database	44

4.2.2.	Normalisasi	45
4.2.2.1.	Bentuk Normal Pertama	46
4.2.2.2.	Bentuk Normal Kedua	47
4.2.2.3.	Bentuk Normal Ketiga	48
4.2.2.4.	Relasi Antar Tabel	49
4.2.3.	Desain Tabel	49
4.3.	Perancangan Website	54
4.3.1.	Perancangan Struktur Desain Web	55
4.3.1.1.	Perancangan Struktur Admin	56
4.3.1.2.	Perancangan Struktur User (Pengunjung)	57
4.3.2.	Perancangan Layout/Interface	59
4.3.2.1.	Perancangan Admin	59
4.4.	Implementasi Sistem	63
4.4.1.	Implementasi Database	63
4.4.1.1.	Pembuatan Database	64
4.5.	Pembahasan Program	70
4.5.1.	Koneksi	70
4.5.2.	Mekanisme Meng-Upload Data	71
4.5.2.1.	Mekanisme Upload	71
4.5.3.	Halaman Website	76
4.5.3.1.	Halaman User (Pengunjung)	76

4.5.3.2. Halaman Admin	80
4.6. Analisis Biaya dan Manfaat	84
4.6.1. Analisis Biaya	85
4.6.1.1. Biaya Pengadaan	85
4.6.1.2. Biaya Persiapan (<i>start-up cost</i>)	85
4.6.1.3. Biaya Proyek (<i>Project-Relate Cost</i>)	85
4.6.1.4. Biaya Operasi dan Perawatan	88
4.6.2. Analisis Manfaat	90
4.6.2.1. Keuntungan Berwujud (<i>tangible benefits</i>)	90
4.6.2.2. Keuntungan Tak Berwujud	92
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	96
5.2. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisa Kinerja	28
Tabel 3.2	Perbandingan Efficiency	30
Tabel 4.1	Keterangan Symbol DFD	42
Tabel 4.2	Admin	50
Tabel 4.3	Berita	50
Tabel 4.4	Buku_tamu	51
Tabel 4.5	Fasilitas	51
Tabel 4.6	Polling	52
Tabel 4.7	Reservasi	53
Tabel 4.8	Wisata	54
Tabel 4.9	Biaya Proyek	86
Tabel 4.10	Biaya Pengurangan Brosur	91
Tabel 4.11	Rincian Biaya dan Manfaat	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cara Kerja <i>Client side scripting</i>	10
Gambar 2.2	Cara Kerja <i>Server Side scripting</i>	11
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Desa Wisata Alami Pondok Maos	24
Gambar 4.1	DFD level 0	43
Gambar 4.2	DFD level 1	44
Gambar 4.3	Bentuk Normal Pertama	46
Gambar 4.4	Bentuk Normal Kedua	47
Gambar 4.5	Bentuk Normal Ketiga	48
Gambar 4.6	Relasi Antar Tabel	49
Gambar 4.7	Perancangan Struktur Halaman Admin	56
Gambar 4.8	Perancangan Struktur Halaman User	58
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Login Admin	59
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Home	59
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Tentang Kami	60
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Penginapan	61
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Wisata	61
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Fasilitas	62
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Buku Tamu	63
Gambar 4.16	Struktur Database Admin	65

Gambar 4.17 Struktur Database Berita	65
Gambar 4.18 Struktur Database Buku Tamu	66
Gambar 4.19 Struktur Database Fasilitas	67
Gambar 4.20 Struktur Database Polling	68
Gambar 4.21 Struktur Database Reservasi	69
Gambar 4.22 Struktur Database Wisata	70
Gambar 4.23 Homepage Axealis	72
Gambar 4.24 Tampilan Formulir	72
Gambar 4.25 Verifikasi	73
Gambar 4.26 Confirmasi Free Hosting Axealis	73
Gambar 4.27 Tampilan Login	74
Gambar 4.28 Index Upload File	74
Gambar 4.29 Memasukkan File Databasenya	75
Gambar 4.30 Memasukkan File	75
Gambar 4.31 Halaman Index	76
Gambar 4.32 Halaman Home	77
Gambar 4.33 Halaman Tentang Kami	77
Gambar 4.34 Halaman Penginapan	78
Gambar 4.35 Halaman Wisata	78
Gambar 4.36 Halaman Fasilitas	79
Gambar 4.37 Halaman Buku Tamu	79

Gambar 4.38 Halaman Login Admin	80
Gambar 4.39 Halaman Home Admin	81
Gambar 4.40 Halaman Berita	81
Gambar 4.41 Halaman Polling	82
Gambar 4.42 Halaman Reservasi	82
Gambar 4.43 Halaman Wisata	83
Gambar 4.44 Halaman Fasilitas	83
Gambar 4.45 Halaman File Buku Tamu	84

