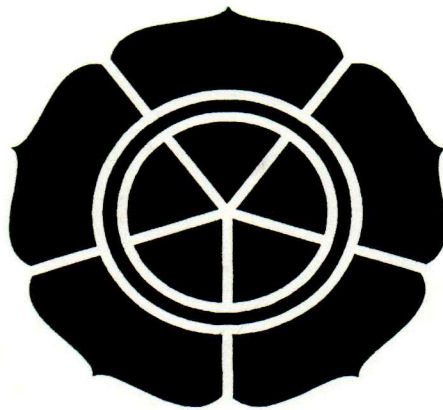


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI KAMPUNG TRADISIONAL WOLOTOPO,
KABUPATEN ENDE, NTT**

Skripsi



Disusun oleh:

NUR AINI HUTAGALUNG

03.12.0588

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI KAMPUNG TRADISIONAL WOLOTOPO, KABUPATEN

ENDE, NTT

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S 1) untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Telah diperiksa dan disetujui

Tanggal : 18 Januari 2007

Mengetahui



Ketua STMIK AMIKOM

(Drs.M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Krisnawati".

(Krisnawati, S.Si, MT)

BERITA ACARA

Skripsi ini dipresentasikan dan diuji didepan dosen penguji

Skripsi Strata 1 (S 1) Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer


STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta

Nama : Nur Aini Hutagalung
Nim : 03.12.0588
Jurusan : S 1 Sistem Informasi
Hari : Kamis
Tanggal : 18 Januari 2007
Jam : 11.30 WIB
Tempat : Ruang Folder kampus terpadu STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Dosen Penguji

Penguji I : Ir. Rum Andri KR,M.Kom ()

Penguji II : Heri Sismoro, S.Kom ()

Penguji III : Krisnawati,S.Si, MT ()

HALAMAN MOTTO

- Allah SWT tidak akan memberikan ujian melebihi kemampuan hamba-Nya dan semua yang telah diberikan-Nya merupakan yang terbaik.
- Setiap manusia pastilah pernah melakukan kesalahan, tapi melakukan kesalahan yang sama itu merupakan kebodohan.
- Bukan hanya kemampuan yang menunjukkan siapa kita, tapi keputusan apa yang kita ambil itulah yang menunjukkan siapa kita.
- Sungguh baik memberi ketika diminta, tetapi yang lebih baik lagi adalah memberi tanpa diminta.
- Jangan ada tujuan lain dari persahabatan kecuali saling memperkaya jiwa. Karena cinta kasih yang mengandung pamrih hanyalah jaring yang ditebarkan di udara, menangkap kekosongan semata.

PERSEMBAHAN

Ayah dan Bunda, Terimakasih atas semua doa, kesabarannya dan dukungannya...

K Rija dan adek-adekku, Bang Rio dan Bang Yusuf, makasih supportnyaAyah, Bunda, K Rija, Bang Rio Dan Bang Yusuf. Buat Aee, Kalian adalah anugerah terindah yang dititipin Allah SWT buat Aee....

Thanks juga buat

- ✚ Rika "Uut", Maz Aguz N Meta , Aan "Roma" dan Ifa "Inul" N Maz Teguh. Aee gak tau mo ngucapin apa ma kalian ...kalian keluarga ke-2 Aee
- ✚ Ecik "Charly" skuarga dan Eman skuarga, Thanks banget ya buat smuanya... kalian punya tempat tersendiri dihati Aee...
- ✚ Yanti "chayang" makasi buat smua supportnya, u r my best friend...
- ✚ Arist, Jupri, Rezoz, Dika, Yalce, Agus, Boy, Andi, Kiki, Nasrul, Ameer, Babe, Rudi, Yody, Tatang, Totong...Kapan Qt bisa kepantai lagi.....
- ✚ Endang "Cute", Yani "Cumank", Dwie, Endah, Inur, Lina, Martha, Putri, Lea, Dita, Frida, Tere, Lia...Kalian smua asik banget N bisa jadi supporter Sepak bola...hehehe
- ✚ Mbak Ike, Mbak Nia, Nunuk " Noexs", Ika "Tonk_Q" Anggie "Gie", Hesti, Ellin...Makasi buat semua kenangan Qt dikost "Gorongon V/168"
- ✚ Bank_Doddy, Makasi ya...
- ✚ Semua orang yang ada disekeliling Aee, yang gak bisa Aee sebutin satu-satu, yg dah ngasih warna dalam kehidupan Aee...Thanks Guys

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan mengambil judul **“Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Promosi Kampung Tradisional Wolotopo, Kabupaten Ende, NTT ”**. Yang merupakan prasyarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S 1) untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM ” Yogyakarta.

Dengan terselesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Suyanto, MM selaku direktur Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM ” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing dan telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs Abdulah Aroebusman selaku Kepala Dinas Pariwisata Kabupaten Ende, NTT beserta jajaran, yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.

Penulis sepenuhnya menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun guna perbaikan pada kesempatan penulisan yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara	iii
Kata Pengantar	iv
Halaman Motto.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	x
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Maksud dan Tujuan.....	6
1.5 Metodologi Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Internet.....	9
2.1.1 Pengertian Internet	9
2.1.2 Sejarah Perkembangan Internet.....	10
2.1.3 Cara Kerja Internet.....	12
2.1.4 Domain Name Sistem (DNS).....	12
2.1.5 Protokol Transfer	14
2.1.6 Uniform Resource Locator (URL).....	15
2.2 Konsep Dasar Web.....	16
2.2.1 Sejarah Web	16
2.2.2 Pengertian Web	17
2.2.3 Pemrograman Web.....	18

2.2.3.1 Cliend Side	18
2.2.3.2 Server Side	19
2.2.4 Fungsi Web	20
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	21
2.3.1 Pengertian dan Siklus Informasi	21
2.3.2 Kualitas Informasi.....	22
2.3.3 Nilai Informasi	23
2.4 Software Yang Digunakan	24
2.4.1 Hypertext Markup Language (HTML)	24
2.4.2 PHP	25
2.4.3 Macromedia Flash MX	27
2.4.4 Adobe Photoshop 7.0	29
2.4.5. Macromedi Dreamweaver MX 2004	31
2.4.6 MySQL.....	31
2.4.7 Web Browser.....	34
2.4.8 Web Server.....	36
2.5 Hardware Yang Digunakan.....	38

BAB III : TINJAUAN UMUM

3.1 Sejarah.....	40
3.2 Pola dan Struktur Kampung Adat	42
3.3 Bangunan Rumah Adat dan Komponen Pendukungnya.....	44
3.4 Rumah Adat dan Fungsinya.....	44
3.5 Arsitektur dan Seni Bangunan	45
3.6 Proses Pembangunan Rumah Adat	50
3.7 Peranan Mosalaki	52
3.8 Upacara Adat.....	53
3.9 Seni Budaya	56
3.9.1 Tenun Ikat	56
3.9.2 Seni Tari	57
3.9.3 Seni Ukir	58
3.9.4 Seni Tembikar	58

3.10 Objek Wisata.....	58
3.11 Keadaan Geografis	59
3.11.1 Letak.....	59
3.11.2 Luas	59
3.12 Keadaan Klimatologi	60
3.12.1 Iklim	60
3.12.2 Curah Hujan	60
3.12.3 Cuaca.....	60
3.13 Keadaan Geologi.....	61

BAB IV : ANALISIS SISTEM

4.1 Identifikasi Masalah	62
4.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	63
4.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	63
4.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	64
4.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economi</i>)	65
4.2.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	65
4.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	66
4.2.5 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>)	66
4.3 Analisis Kebutuhan dan Studi Kelayakan.....	66
4.3.1 Analisis Kebutuhan Informasi.....	67
4.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	67
4.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	68
4.3.4 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	68
4.3.5 Analisis Kelayakan Teknologi.....	68
4.3.6 Analisis Kelayakan Operasional	69
4.3.7 Analisis Kelayakan Hukum.....	69
4.3.8 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	69
4.4 Analisis Biaya dan Manfaat	70
4.4.1 Komponen Biaya.....	70
4.4.2 Komponen Manfaat.....	71

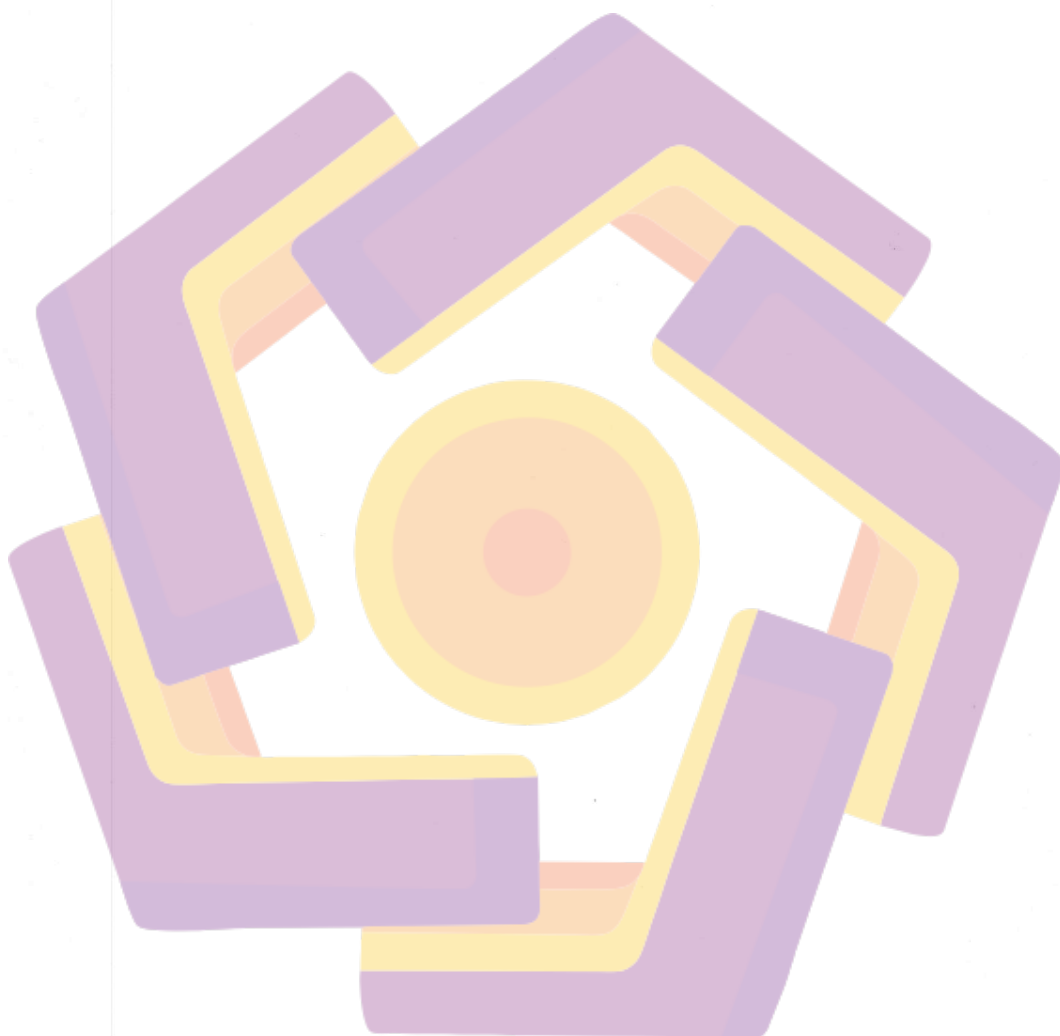
BAB V : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Definisi Perancangan Sistem.....	77
5.2 Tujuan Perancangan Sistem	77
5.3 Konsep Perancangan Website	77
5.4 Implementasi Perancangan Website	78
5.4.1 Struktur Desain Website	78
5.4.2 Perancangan Tampilan Website.....	81
5.4.3 Perancangan Aktor dan Use Case	84
5.4.3.1 Aktor	85
5.4.3.2 Use Case.....	85
5.5 Implementasi	89
5.5.1 Pembahasan Database	89
5.5.2 Pembahasan Program	90
5.5.2.1 Koneksi	90
5.5.2.2 Validasi Halaman Admin	91
5.5.2.3 Simpan Data	92
5.5.2.4 Hapus Data	94
5.5.2.5 Menampilkan Informasi	94
5.6 Penerapan Rencana Implementasi.....	97
5.6.1 Kegiatan Implementasi.....	98
5.6.1.1 Uji Coba Program	98
5.6.1.2 Mekanisme Upload	101
5.6.1.2.1 Mekanisme Pendaftaran Anggota Lycos	102
5.6.1.2.2 Proses Upload File	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Domain Name Sistem	13
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Client Side	19
Gambar 2.3 Mekanisme Kerja Server Side.....	20
Gambar 2.4 Siklus Informasi	22
Gambar 2.5 Area Kerja Macromedia Flash MX.....	28
Gambar 2.6 Area Kerja Adobe Photoshop.....	30
Gambar 2.7 Area Kerja Macromedia Dreamweaver MX 2004	31
Gambar 5.1 Struktur Halaman Untuk User.....	79
Gambar 5.2 Struktur Halaman Untuk Admin	80
Gambar 5.3 Rancangan Desain Web	83
Gambar 5.4 Use Case Diagram Admin.....	86
Gambar 5.5 Use Case Diagram User	86
Gambar 5.6 Use Case Data Berita.....	87
Gambar 5.7 Use Case Buku Tamu.....	88
Gambar 5.8 Home Page Tripod	102
Gambar 5.9 Tampilan Persetujuan.....	103
Gambar 5.10 Tampilan Formulir	104
Gambar 5.11 Tampilan Aktivasi Email	105
Gambar 5.12 Tampilan Fasilitas Web Hosting.....	106
Gambar 5.13 Tampilan WebFtp.....	107
Gambar 5.14 Tampilan FTP Tripod.....	108
Gambar 5.15 Tampilan PHPMyADMIN Tripod	109
Gambar 5.16 Halaman Home.....	110
Gambar 5.17 Halaman Profil	111
Gambar 5.18 Halaman Berita.....	112
Gambar 5.19 Halaman Seni Budaya	113
Gambar 5.20 Halaman Upacara Adat	114
Gambar 5.21 Halaman Buku Tamu	115
Gambar 5.22 Halaman Objek Wisata.....	116
Gambar 5.23 Halaman Login Admin.....	117

Gambar 5.24 Halaman Utama Admin.....	118
Gambar 5.25 Halaman Data Berita	119
Gambar 5.26 Halaman Data Buku Tamu.....	120



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perintah Dasar MySQL	33
Tabel 2.2 Tabel Tipe Data Dalam MySQL	33
Tabel 4.1 Tabel Analisis Perangkat Keras	67
Tabel 4.2 Tabel Perincian Biaya dan Manfaat	72
Tabel 4.3 Tabel Hasil Analisis	76
Tabel 5.1 Tabel Berita	89
Tabel 5.2 Tabel Admin	89
Tabel 5.3 Tabel Buku Tamu	90

