

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB
DI KABUPATEN LEMBATA**

SKRIPSI



disusun oleh

Lodofikus Najan Atawolo

07.12.2406

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB
DI KABUPATEN LEMBATA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Lodofikus Najan Atawolo

07.12.2406

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web
Di Kabupaten Lembata**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lodofikus Najan Atawolo

07.12.2406

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Juli 2011

Dosen Pembimbing,


Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web
Di Kabupaten Lembata**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lodofikus Najan Atawolo

07.12.2406

telah dipertahankan di depan Dewan

pada tanggal 22 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir. Abas Ali Pangera M.Kom
NIK. 190302008

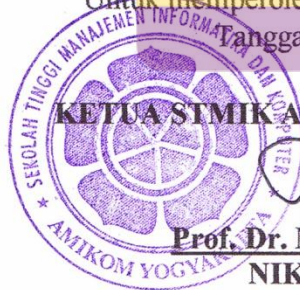
Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

Pandan P Purwacandra, S.kom
NIK. 190302190

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Juni 2012



KETUA SIMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Juni 2012

Lodofikus Najan Atawolo

07.12.2406

HALAMAN MOTTO

"Ora et labora"

-Bekerja Dan Berdoa-

"Setiap orang membutuhkan tiga hal yang akan membuat mereka berbahagia di dunia ini, yaitu, seseorang untuk dicintai, sesuatu untuk dilakukan, dan sesuatu untuk diharapkan."

-(Tom Bodett)-



HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahkanku :

- ✚ Untuk Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan iman dan ilmu yang berlimpah sehingga penulis sangat bersyukur sekali dapat menyelesaikan tugas akhir dari perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ✚ Ibu & Ayah ku tercinta, yang selalu bekerja keras, kalian adalah jiwa hidupku. Ibu & Ayah, terima kasih atas doa disetiap langkah hidupku.
- ✚ Dosen Pembimbingku Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom, yang telah membimbing skripsiku dengan sabar dari awal sampai akhir.
- ✚ Kaka-kakaku yang selalu meberi dukungan moral maupun moril, terimakasih untuk semuanya.
- ✚ Orang Terdekatku dan Sahabat terbaikku yang tidak bisa ku sebutkan satu per satu. Terima kasih banyak telah memberi semangat dan dorongan saat aku jatuh, membantuku, dan bersedia sharing ilmunya dengan sabar, tanpa kalian aku lemah & tak bisa apa-apa.
- ✚ Semua teman-teman angkatan 07 yang penulis kenal

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Tuhan yang maha kuasa yang telah memberikan berkat dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pengerjaan skripsi ini dengan diberikan kemudahan, dan kelancaran.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah pada jenjang Strata – 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesai dalam pembuatan skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kepada kedua orang tua bapak dan ibu, terima kasih untuk semuanya yang telah diberikan.

5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis menjalani perkuliahan.
6. Untuk semua teman-teman kuliah di kampus maupun diluar kampus.
7. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini, baik dukungan semangat, materil, dan pikiran yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat memberikan dan menyampaikan baik saran maupun kritik yang membangun guna memperbaiki skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan berguna dan bermanfaat bagi semua pihak dan juga para pembaca.

Yogyakarta, 22 Juni 2012

Penulis

Lodofikus Najan Atawolo


07.12.2406

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
II. LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Karakteristik Sistem	6

2.1.2	Klasifikasi Sistem	9
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1	Komponen Sistem Informasi	11
2.4	Konsep Dasar Internet.....	13
2.5	Konsep Dasar Website	13
2.5.1	Sejarah Web	14
2.5.2	Web Statis Dan Web Dinamis.....	14
2.5.2	Pemrograman Web.....	15
2.6	Pengembangan Web.....	16
2.7	Basis Data	18
2.7.1	Pengertian Basis Data.....	18
2.7.2	Database Management System (DBMS).....	18
2.7.3	Normalisasi.....	20
2.8	Diagram Alir Data	22
2.9	Flowchart	24
2.10	Perangkat Lunak Yang Digunakan	26
2.10.1	PHP	26
2.10.2	MySQL	27
2.10.3	Dreamweaver Mx 2004.....	30
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	32
3.1	Identifikasi Masalah	32
3.2	Analisis Sistem.....	33

3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.2.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	34
3.2.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	34
3.2.1.3 Analisis Kebutuhan Pengguna	35
3.2.2 Analisis Kelayakan	35
3.2.2.1 Analisis Kelayakan Teknologi	35
3.2.2.2 Analisis Kelayakan Operasi	36
3.2.2.2 Analisis Kelayakan Ekonomi	37
3.3 Perancangan Sistem	37
3.3.1 Flowchart Sistem	37
3.3.2 DFD (Data Flow Diagram)	39
3.3.3 Perancangan Basis Data	42
3.3.3.1 Normalisasi	42
3.3.3.2 Normalisasi Pertama	42
3.3.3.3 Normalisasi Kedua	44
3.3.3.4 Normalisasi Ketiga	45
3.3.3.5 Relasi Antar Tabel	48
3.3.3.6 Struktur Tabel	49
3.3.4 Perancangan Struktur Menu	55
3.3.4.1 Struktur Link Halaman Pengunjung	55
3.3.4.2 Struktur Link Halaman Mitra	57
3.3.4.3 Struktur Link Halaman Admin	58
3.3.5 Perancangan Antarmuka	60
IV. IMPLEMENTASI	63
4.1 Implementasi Sistem	63
4.1.1 Penerapan Rencana Sistem	63



4.1.2 Pembuatan Database dan Tabel	64
4.1.2.1 Pembuatan Database	64
4.1.2.2 Pembuatan Tabel	65
4.1.3 Implementasi Pembangunan Aplikasi	69
4.1.4 Implementasi Interface (Antarmuka)	75
4.1.5 Konversi Sistem	81
4.1.6 Pengetesan Program	82
4.1.6.1 White Box Test	82
4.1.6.2 Black Box Test	83
4.1.7 Pengetesan Sistem	84
4.1.7 Pelatihan Personil	85
4.1.8 Pemeliharaan Sistem	85
V. PENUTUP.....	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart sistem yang dibuat	38
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	39
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	41
Gambar 3.4 Struktur Link Halaman Pengunjung	56
Gambar 3.5 Struktur Link Halaman Mitra	58
Gambar 3.6 Struktur Link Halaman Admin	59
Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Website Halaman Pengunjung	60
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Website Halaman Mitra	61
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Website Halaman Login Admin	62
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Website Halaman Admin	62
Gambar 4.1 Tampilan Menu Databases	64
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Admin	65
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Akomodasi	65
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Berita	65
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Berita Kategori.....	66
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Buku Tamu	66
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Gallery Foto.....	66
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Gallery Kategori	67
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Kontak.....	67
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Message	67
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Mitra.....	68
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Pariwisata	68
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Profil	68
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Promo.....	69

Gambar 4.15 Konfigurasi Database	70
Gambar 4.16 Konfigurasi Page	72
Gambar 4.17 Potongan Program File proses_bukutamu.php	74
Gambar 4.18 Potongan Program File bukutamu.php	75
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Utama Website	76
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Utama Mitra.....	77
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Login Admin	77
Gambar 4.22 Validasi Login Admin	78
Gambar 4.23 Halaman Home Admin	78
Gambar 4.24 Menu Data Admin	79
Gambar 4.25 Menu Data Mitra	79
Gambar 4.26 Menu Data Pariwisata	80
Gambar 4.27 Menu Gallery Foto	80
Gambar 4.28 Menu Berita	81
Gambar 4.29 Tampilan Salah Password	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	23
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	25
Tabel 3.1 Normalisasi bentuk pertama	43
Tabel 3.2 Normalisasi bentuk kedua	44
Tabel 3.3 Normalisasi bentuk ketiga	46
Tabel 3.4 Relasi Antar Tabel	48
Tabel 3.5 Struktur Tabel Admin	49
Tabel 3.6 Struktur Tabel Akomodasi	49
Tabel 3.7 Struktur Tabel Berita	50
Tabel 3.8 Struktur Tabel Berita_kategori	50
Tabel 3.9 Struktur Tabel Bukutamu	51
Tabel 3.10 Struktur Tabel Gallery_foto	51
Tabel 3.11 Struktur Tabel Gallery_kategori	52
Tabel 3.12 Struktur Tabel Kontak	52
Tabel 3.13 Struktur Tabel Message	53
Tabel 3.14 Struktur Tabel Mitra.....	53
Tabel 3.15 Struktur Tabel Pariwisata	54
Tabel 3.16 Struktur Tabel Profil	54
Tabel 3.17 Struktur Tabel Promo	54
Tabel 4.1 Jadwal rencana penerapan sistem	64
Tabel 4.2 Pengetesan Sistem Halaman Admin	84
Tabel 4.3 Pengetesan Sistem Halaman Mitra	85

INTISARI

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi yang begitu pesat dan berkaitan dengan arus globalisasi yang semakin kuat memaksa kita untuk siap menghadapi persaingan yang sangat ketat. Kemampuan dapat berkomunikasi tidak hanya dengan masyarakat sebangsa akan tetapi juga dengan bangsa internasional sangat dibutuhkan. Dengan adanya internet semua orang bisa berkomunikasi dengan cepat.

Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Lembata Berbasis Web merupakan salah satu solusi untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang objek wisata di kabupaten Lembata. Website ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang diperoleh dengan kemudahan penggunaan perangkat lunak Macromedia Dreamweaver 8, dan menggunakan MySQL sebagai database-nya.

Tujuan dari dibangunnya website ini adalah untuk mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi mengenai Pariwisata yang ada di Kabupaten Lembata secara online.

Kata kunci : Website, Tourism, Lembata, Internet

ABSTRACT

Along with advances in information technology so rapidly and are associated with globalization are the stronger force us to be ready to face the competition is very tight. Ability to communicate not only with people but also with countryman international nation desperately needed. With the internet everyone can communicate quickly.

Lembata District Information Systems Web-Based Tourism is one of the solutions to provide information to the public about the attractions in Lembata District. This website is developed using PHP programming language with the ease of use of acquired software Macromedia Dreamweaver 8, and using MySQL as the database.

The purpose of the construction of this website is to facilitate the public in obtaining information about tourism in Lembata District online.

Keyword : Website, Tourism, Lembata, Internet.

