

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN

WONOGIRI BERBASIS WEB

Skripsi



disusun oleh:

Rudy Sunarno (07.11.1622)

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN
WONOGIRI BERBASIS WEB**

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan
Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta



disusun oleh:

Rudy Sunarno (07.11.1622)

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Membangun Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten
Wonogiri Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudy Sunarno

07.11.1622

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Oktober 2010

Dosen Pembimbing,

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom

NIK. 190302047

PENGESAHAN

SKRIPSI

Membangun Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Wonogiri Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudy Sunarno

07.11.1622

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan 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 atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Juli 2011



Rudy Sunarno
07.11.1622

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta kemurahan-Nya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
- Ibu dan Bapak yang tak pernah lelah memanjatkan doa untuk anaknya, dukungan serta kepercayaan yang telah diberikan selama ini.
- Saudara ku tercinta, Mbak Iix, Mas Yanto dan adek ku Fitri, serta keponakan ku Rasheesa, yang telah memberikan semangat.
- Buat dosen pembimbing, Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom yang sangat membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.
- Yopi Bre yang telah bersedia membantu berkeliling di kabupaten Wonogiri untuk mengumpulkan data.
- Amil Fikri yang telah memberi bantuan fasilitas kendaraan selama satu semester.
- Buat teman-teman Aster 351, Edy, Arda, Yohanes, Deon, Bagus Terimakasih atas dukungannya semuanya.
- Buat teman-teman S1.TI.D angkatan 2007 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
- Untuk Lolita yang selalu mengiringi dengan lagu-lagunya yang begitu menghibur dalam penyusunan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum
jika bukan kaum itu sendiri yang merubahnya.

(Ar-Ra'du : 11)

Jangan pernah berhenti untuk berusaha
sebelum tujuan yang kamu harapkan tercapai.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul "Membangun Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Wonogiri Berbasis Web" ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak berperan dalam membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan skripsi ini.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan selama kuliah.

5. Orang tua dan Saudara yang telah mendukung baik moril maupun materiil, sehingga penulis bersemangat dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah memberi dukungan dan bantuannya sehingga penyusunan laporan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal kepada mereka atas kontribusi dan bantuannya yang tak terhingga kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk perbaikan pada kesempatan penulis yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap, semoga laporan skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi para pembaca sekalian

Yogyakarta, 14 Juni 2011

Penulis

INTISARI

Internet merupakan sebuah kumpulan global (mendunia) ribuan jaringan komputer dan jutaan komputer pribadi yang dikelola secara bebas. Salah satu fasilitas yang dimiliki internet adalah website. Website merupakan layanan internet yang mencakup sumber daya multimedia (teks, gambar, animasi, audio, video). Pemanfaatan website dapat diterapkan untuk berbagai keperluan, misalnya saja untuk promosi pariwisata. Sektor pariwisata menjadi salah satu sektor andalan kegiatan perekonomian yang berorientasi pada perluasan lapangan kerja dan kesempatan kerja, sehingga mampu mendorong kemajuan pembangunan daerah. Dalam rangka mengoptimalkan obyek wisata tersebut, maka dibutuhkan media yang lebih informatif sehingga dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mencari informasi tentang obyek pariwisata.

Dengan menggunakan website maka diharapkan akan memberi kemudahan bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi pariwisata dan infrastruktur pendukungnya seperti rumah makan, penginapan, biro perjalanan, oleh-oleh, cinderamata yang ada di kabupaten Wonogiri. Selain itu masyarakat memiliki referensi lebih banyak tentang informasi pariwisata.

PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman yang banyak digunakan untuk membuat website, PHP banyak digunakan dalam pembuatan website karena bersifat *open source* dan memiliki beberapa kelebihan, diantaranya yaitu PHP mampu berjalan pada web server dengan sistem operasi yang berbeda-beda dan juga dapat disisipkan pada tag HTML.

Kata kunci: Website, PHP, Wonogiri, Pariwisata

ABSTRACT

Internet is a global collection of thousands of computers network and millions of personal computers that are managed independently. One of the facilities of the internet is a website. Website is an Internet service that includes multimedia resources (text, images, animation, audio, video). Use of the website can be applied for various purposes, such as for tourism promotion. The tourism sector became one of the leading sectors of economic activities oriented to the expansion of employment and job opportunities, so as to promote the progress of regional development. In order to optimize these attractions, so a more informed media needed as to provide convenience to the public to finding information of tourism.

By using the website, it is hoped will provide convenience for the public to obtain information of tourism and the infrastructure support such as restaurants, hotels, travel agency, gift, souvenir in Wonogiri district. In addition, the community has more references about tourism information.

PHP is a programming language that is widely used to create a website, PHP is widely used to create a website because it is open source and has several advantages, among which PHP can run on a web server with different operating system and also can be inserted on HTML tags .

Keywords: *Website, PHP, Wonogiri, Tourism*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Pengertian Sistem.....	6
2.2. Karakteristik Sistem	6
2.3. Klasifikasi Sistem	8
2.4. Konsep Dasar Informasi.....	10
2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.6. Konsep Dasar Internet.....	14
2.7. Web	16
2.8. Perangkat Lunak.....	18

2.8.1.	Adobe Dreamweaver CS3	18
2.8.2.	Adobe Photoshop CS3.....	20
2.8.3.	Apache Friends 1.6.4.....	22
2.8.4.	PHP.....	23
2.9.	Konsep Basis Data	24
2.9.1.	Normalisasi.....	25
2.9.2.	ERD (EntityRelationshipDiagram)	27
2.9.3.	DFD (Data Flow Diagram).....	28
2.9.4.	Flowchart system.....	29
2.10.	Metode Analisis PIECES	30
BAB III		32
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		32
3.1.	Profil Kabupaten Wonogiri	32
3.2.	Analisis Sistem.....	33
3.2.1.	Definisi Analisis Sistem	33
3.2.2.	Identifikasi Masalah	34
3.2.3.	Analisis PIECES.....	35
3.2.4.	Analisis Kebutuhan Teknologi.....	37
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional	37
3.2.4.1.1	Halaman Pengunjung	37
3.2.4.1.2	Halaman Admin	38
3.2.4.2	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	40
3.2.4.3	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	41
3.2.4.4	Sumber Daya Manusia (<i>Brainware</i>)	41
3.2.5.	Analisis Kelayakan Sistem.....	42
3.2.5.1	Kelayakan Teknologi	42
3.2.5.2	Kelayakan Operasional	42
3.2.5.3	Kelayakan Hukum.....	43
3.3.	Perancangan Sistem	43
3.3.1.	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	43
3.3.1.1.	Diagram Konteks	44

3.3.1.2.	DFD Level 1.....	45
3.3.2.	Perancangan Basis Data	49
3.3.2.1.	Normalisasi	49
3.3.2.2.	Relasi Antar Tabel.....	54
3.3.2.3.	Struktur Tabel.....	55
3.3.3.	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	62
3.3.3.1.	Halaman Pengunjung	63
3.3.3.2.	Halaman Login Admin.....	64
3.3.3.3.	Halaman Admin	65
3.3.3.4.	Form Input Data	66
3.3.3.4.1.	Form Pariwisata	66
3.3.3.4.2.	Form Berita	67
3.3.3.4.3.	Form Rumah makan.....	67
3.3.3.4.4.	Form Penginapan	68
3.3.3.4.5.	Form Biro Perjalanan.....	68
3.3.3.4.6.	Form Oleh-oleh.....	69
3.3.3.4.7.	Form Cinderamata	69
3.3.3.4.8.	Form Agenda	70
3.3.3.4.9.	Form Modul	70
3.3.3.4.10.	Form User	71
3.3.3.4.11.	Form Kategori.....	71
3.3.3.4.12.	Form Pertanyaan Polling	71
3.3.3.4.13.	Form Polling	72
3.3.3.4.14.	Form Banner	72
3.3.3.5.	Form Edit	73
3.3.3.5.1.	Form Pariwisata	73
3.3.3.5.2.	Form Berita	74
3.3.3.5.3.	Form Rumah makan.....	75
3.3.3.5.4.	Form Penginapan	76
3.3.3.5.5.	Form Biro Perjalanan.....	76
3.3.3.5.6.	Form Oleh-oleh.....	77

3.3.3.5.7.	Form Cinderamata	78
3.3.3.5.8.	Form Agenda	78
3.3.3.5.9.	Form Modul	79
3.3.3.5.10.	Form User	79
3.3.3.5.11.	Form Kategori.....	80
3.3.3.5.12.	Form Profil.....	80
3.3.3.5.13.	Form Pertanyaan Polling	80
3.3.3.5.14.	Form Polling	81
3.3.3.5.15.	Form Banner	81
BAB IV	.....	82
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	82
4.1.	Implementasi	82
4.1.1.	Publikasi Website ke Internet.....	82
4.1.2.	Pemeliharaan Sistem	83
4.2.	Pengujian dan Pembahasan	84
4.2.1.	Halaman Pengunjung	84
4.2.2.	Halaman Admin	95
4.2.3.	Hasil Pengujian Sistem.....	125
BAB V	.....	127
PENUTUP	.....	127
5.1.	Kesimpulan	127
5.2.	Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	.....	129

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Kardinality	28
Tabel 3.1 Tabel Wisata	55
Tabel 3.2 Tabel Berita.....	56
Tabel 3.3 Tabel Penginapan.....	56
Tabel 3.4 Tabel Rumah Makan.....	57
Tabel 3.5 Tabel Biro Perjalanan.....	57
Tabel 3.6 Tabel Cinderamata	58
Tabel 3.7 Tabel Oleh-oleh.....	58
Tabel 3.8 Tabel Agenda.....	59
Tabel 3.9 Tabel Modul.....	59
Tabel 3.10 Tabel User.....	60
Tabel 3.11 Tabel Banner.....	60
Tabel 3.12 Tabel Hubungi Kami.....	60
Tabel 3.13 Tabel Pertanyaan Polling	61
Tabel 3.14 Tabel Pilihan Polling.....	61
Tabel 3.15 Tabel Kategori.....	61
Tabel 3.16 Tabel Profil	62
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Pengunjung	125
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Admin.....	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Tampilan awal Adobe Dreamweaver CS3	19
Gambar 2.3 Tampilan Adobe Photoshop CS3	21
Gambar 2.4 Tampilan XAMPP Control Panel.....	22
Gambar 2.5 Cara kerja PHP	24
Gambar 2.6 Simbol relasi dan entitas	27
Gambar 2.7 Contoh ERD	28
Gambar 2.8 Simbol Data Flow Diagram	29
Gambar 2.9 Simbol Flowchart Sistem	30
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	45
Gambar 3.2 DFD level 1 Super Admin.....	46
Gambar 3.3 DFD level 1 Admin.....	47
Gambar 3.4 DFD level 1 Pengunjung.....	48
Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua.....	52
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga	53
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 3.9 Halaman Pengunjung.....	63
Gambar 3.10 Halaman Login Admin.....	64
Gambar 3.11 Halaman Admin	65
Gambar 3.12 Form Input Data Pariwisata.....	66
Gambar 3.13 Form Input Data Berita	67
Gambar 3.14 Form Input Data Rumah makan	67
Gambar 3.15 Form Input Data Penginapan.....	68
Gambar 3.16 Form Input Data Biro perjalanan	68
Gambar 3.17 Form Input Data Oleh-oleh	69
Gambar 3.18 Form Input Data Cinderamata.....	69
Gambar 3.19 Form Input Data Agenda.....	70

Gambar 3.20 Form Input Data Modul	70
Gambar 3.21 Form Input User	71
Gambar 3.22 Form Input Kategori.....	71
Gambar 3.23 Form Input Pertanyaan Polling	71
Gambar 3.24 Form Input Polling	72
Gambar 3.25 Form Input Banner	72
Gambar 3.26 Form edit Data Wisata.....	73
Gambar 3.27 Form edit Berita	74
Gambar 3.28 Form edit Data Rumah makan	75
Gambar 3.29 Form edit Data Penginapan	76
Gambar 3.30 Form edit Data Biro perjalanan	76
Gambar 3.31 Form edit Data Oleh-oleh.....	77
Gambar 3.32 Form edit Data Cinderamata	78
Gambar 3.33 Form edit Data Agenda	78
Gambar 3.34 Form edit Data Modul.....	79
Gambar 3.35 Form edit User.....	79
Gambar 3.36 Form Edit Kategori.....	80
Gambar 3.37 Form edit Profil	80
Gambar 3.38 Form Edit Pertanyaan Polling	80
Gambar 3.39 Form edit Polling.....	81
Gambar 3.40 Form Edit Banner	81
Gambar 4.1 Halaman Home.....	85
Gambar 4.2 Halaman Wisata	86
Gambar 4.3 Halaman Berita.....	87
Gambar 4.4 Halaman Rumah Makan.....	87
Gambar 4.5 Halaman Penginapan.....	88
Gambar 4.6 Halaman Biro Perjalanan	89
Gambar 4.7 Halaman Oleh-oleh	89
Gambar 4.8 Halaman Cinderamata	90
Gambar 4.9 Halaman Agenda	91
Gambar 4.10 Halaman Sekilas Wonogiri	91

Gambar 4.11 Halaman Hubungi Kami.....	92
Gambar 4.12 Halaman Hasil Pencarian	93
Gambar 4.13 Halaman Hasil Polling	94
Gambar 4.14 Halaman Login Admin.....	95
Gambar 4.15 Halaman Home Admin.....	96
Gambar 4.16 Halaman Berita Admin.....	97
Gambar 4.17 Halaman Tambah Berita.....	97
Gambar 4.18 Halaman Edit Berita	98
Gambar 4.19 Konfirmasi Hapus Data.....	98
Gambar 4.20 Halaman Wisata Admin	99
Gambar 4.21 Halaman Tambah Wisata	100
Gambar 4.22 Halaman Edit Wisata.....	100
Gambar 4.23 Halaman Rumah Makan Admin.....	101
Gambar 4.24 Halaman Tambah Rumah Makan.....	102
Gambar 4.25 Halaman Edit Rumah Makan	102
Gambar 4.26 Halaman Penginapan Admin.....	103
Gambar 4.27 Halaman Tambah Penginapan.....	104
Gambar 4.28 Halaman Edit Penginapan	104
Gambar 4.29 Halaman Biro Perjalanan Admin	105
Gambar 4.30 Halaman Tambah Biro Perjalanan	106
Gambar 4.31 Halaman Edit Biro Perjalanan.....	106
Gambar 4.32 Halaman Oleh-oleh Admin	107
Gambar 4.33 Halaman Tambah Oleh-oleh	108
Gambar 4.34 Halaman Edit Oleh-oleh.....	108
Gambar 4.35 Halaman Cinderamata Admin.....	109
Gambar 4.36 Halaman Tambah Cinderamata	110
Gambar 4.37 Halaman Edit Cinderamata	110
Gambar 4.38 Halaman Agenda Admin.....	111
Gambar 4.39 Halaman Tambah Agenda.....	112
Gambar 4.40 Halaman Edit Agenda	112
Gambar 4.41 Halaman Sekilas Wonogiri Admin	113

Gambar 4.42 Halaman Banner Admin.....	114
Gambar 4.43 Halaman Tambah Banner.....	114
Gambar 4.44 Halaman Edit Banner	115
Gambar 4.45 Halaman Hubungi Kami Admin	116
Gambar 4.46 Halaman Polling Admin.....	117
Gambar 4.47 Halaman Edit Pertanyaan Polling	117
Gambar 4.48 Halaman Tambah Pilihan Polling	118
Gambar 4.49 Halaman Edit Pilihan Polling.....	118
Gambar 4.50 Halaman Kategori	119
Gambar 4.51 Halaman Tambah Kategori	120
Gambar 4.52 Halaman Edit Kategori.....	120
Gambar 4.53 Halaman Manajemen Admin	121
Gambar 4.54 Halaman Tambah Admin	121
Gambar 4.55 Halaman Edit Admin.....	122
Gambar 4.56 Halaman Modul.....	123
Gambar 4.57 Halaman Tambah Modul.....	123
Gambar 4.58 Halaman Edit Modul.....	124