



LAPORAN TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PARIWISATA
KOTA PATI

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S - 1 pada Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Dian Nuswantoro

Disusun :

Nama : Achmad Solikin
NIM : A12.2006.02449
Program Studi : Sistem Informasi

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

SEMARANG

2011

PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Pelaksana : Achmad Solikin
NIM : A12.2006.02449
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI PARIWISATA
KOTA PATI

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui,

Semarang, 3 Maret 2011

Menyetujui,
Pembimbing

Amiq Fahmi, M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama Pelaksana : Achmad Solikin
NIM : A12.2006.02449
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pariwisata Kota Pati

Tugas akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Sidang tugas akhir tanggal, 3 Maret 2011. Menurut pandangan kami, tugas akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Semarang, Maret 2011
Dewan Penguji,

Heru Listiawan, M. Kom

Anggota I

Acun Kardianawati, M. Kom

Anggota II

Achmad Wahid, S.si., M. Kom

Ketua Penguji

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : ACHMAD SOLIKIN

NIM : A12.2006.02449

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul :

Sistem Informasi Pariwisata kota pati”, Merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya). Apabila di kemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : Maret 2011

Yang menyatakan

(Achmad Solikin)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : ACHMAD SOLIKIN

NIM : A12.2006.02449

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Dian Nuswantoro Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Sistem Informasi Pariwisata Kota Pati". Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Dian Nuswantoro berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan / mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Dian Nuswantoto, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : Maret 2011

Yang menyatakan

(Achmad Solikin)

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas karunianya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Geografis Peta Wisata Kota Pati”.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan suatu kewajiban guna melengkapi syarat untuk menempuh ujian akhir di Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Adapun penulis dalam membuat Laporan Tugas Akhir ini tidak luput dari kesulitan dan kesalahan, namun berkat bimbingan dan bantuan dari dosen pembimbing serta berbagai pihak yang tidak mungkin disebutkan disini maka laporan ini dapat penulis selesaikan. Dengan bekal pengetahuan yang penulis terima dengan segenap kemampuan terbaik yang bisa penulis lakukan.

Atas terselesainya Laporan Tugas Akhir ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sangat mendalam kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom, selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

2. Bapak Dr. Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
3. Bapak Muljono, S.Si, M.Kom, selaku Kaprogdi SI Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
4. Bapak Amiq Fahmi, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Dosen-dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang telah memberikan ilmunya.
6. Dinas pariwisata Kabupaten Pati yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan survei dan membantu memberikan informasinya untuk kelengkapan data pada Tugas Akhir.
7. Ibu Sutiyati selaku orangtua yang telah membantu secara moril maupun materiil dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini, juga untuk doa dan kasih sayang yang tanpa henti.
8. Rini diah astuti pacarku yang selalu memberiku semangat
9. Fajar muhabbie,alhami,ragil noviyanto,imam,taufik hidayatullah dan teman-teman yang tidak dapat penulis sebut satu persatu, yang telah ikut membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran serta kritik yang membangun dalam kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, Maret 2011

Penulis

(Achmad Solikin)

ABSTRAK

Tujuan penyusunan Tugas Akhir ini adalah merancang Sistem Informasi Pariwisata kota pati. Yaitu mempermudah untuk mengakses informasi tempat wisata yang ada di kota pati.

Dalam laporan ini digambarkan sistem baru yang akan diusulkan melalui desain model data flow diagram. Disamping itu juga meliputi tahapan desain yaitu analisa sistem lama dan perancangan sistem baru.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi penelitian dan wawancara. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut.

Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa dengan rancangan ini dapat membantu mempercepat dalam proses mencari informasi tentang tempat wisata yang ada di kota pati informasi yang di inginkan akan cepat tersaji tidak memerlukan waktu yang lama karena semua informasi yang di inginkan sudah tersimpan dalam sistem informasi geografis peta wisata kota pati

Kata Kunci : Sistem Informasi Pariwisata, Macromedia Flash

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	
i	
Halaman Persetujuan	
ii	
Halaman Pengesahan	
iii	
Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	
iv	
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	
v	
Halaman Ucapan Terimakasih	
vi	
Halaman Abstrak	
viii	

Halaman Daftar Isi

ix

Halaman Daftar Tabel

xvi

Halaman Daftar Gambar

xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

1

1.2 Rumusan Masalah

3

1.3 Batasan Masalah

3

1.4 Tujuan Penelitian

4

1.5 Manfaat Penelitian

4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis

5

2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Geografis

5

2.1.2 Konsep Sistem Subsystem SIG

6

2.1.3 Komponen SIG

7

2.2 Aplikasi SIG berbasis WEB

9

2.2.1 Macromedia Flash	9
2.3 Sistem Database	11
2.3.1 Pengertian Sistem Database	11
2.3.2 Komponen Database	11
2.3.3 Abstraksi Data	11
2.3.4 Model Database	12
2.3.5 Normalisasi Data	13
2.3.6 Operasi Dasar Database	14
2.4 Peta	15
2.4.1 Pengertian Peta	15
2.4.2 Fungsi dan Tujuan Pembuatan Peta	15
2.5 Pengertian Pariwisata	16
2.5.1 Jenis Wisata	17
2.5.2 Pengertian Objek Wisata	18

BAB III METODE PENELITIAN

- 3.1 Objek Penelitian
19
- 3.2 Sumber Data
19
- 3.3 Metode Pengumpulan Data
20
 - 3.3.1 Studi Lapangan
20
 - 3.3.2 Studi Pustaka
20
- 3.4 Metode Pengembangan Sistem
20
 - 3.4.1 Perencanaan Sistem
21
 - 3.4.2 Analisa Sistem
21
 - 3.4.3 Desain Sistem
22
 - 3.4.4 Implementasi Sistem
24
 - 3.4.5 testing
25
 - 3.4.6 maintenance
25

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Sejarah Singkat Kabupaten Pati	26
4.2	Demografi Kabupaten Pati	31
4.3	Geografi Kabupaten Pati	31
4.3.1	Luas Wilayah	31
4.3.2	Posisi Wilayah	32
4.3.3	Batas-batas Wilayah	32
4.3.4	Tekstur Tanah	32
4.3.5	Pembagian Wilayah Per Kecamatan	33
4.4	Visi dan Misi Kabupaten Pati	34
4.5	Gambaran Umum Dinas Pariwisata Seni Dan Budaya Kabupaten Pati	34
4.5.1	Struktur Organisasi	35
4.5.2	Tugas Dan Fungsi Pokok	35
4.5.3	Unit Pelaksana Tenis Dinas	36

4.5.4	Visi dan Misi Dinas Pariwisata Seni dan Budaya	37
4.6	Objek Wisata Kabupaten Pati	38
4.6.1	Wisata Alam	38
4.6.2	Wisata Religi	41
4.6.3	Wisata Budaya	43
4.6.4	Wisma dan Hotel	44
4.6.5	Karaoke	46
4.6.6	Salon Kecantikan	46
4.6.7	Perbankan	48
4.6.8	Souvenir Shop	49
4.6.9	Transportasi	49
4.6.10	Kesehatan	51
4.6.11	Apotik	54
4.7	Analisa Sistem	56

4.7.1	Identifikasi Masalah	56
4.7.2	Identifikasi Sumber Masalah	56
4.7.3	Identifikasi Kebutuhan Data dan Informasi	56
4.7.4	Sasaran Sistem Yang Akan Dikembangkan	57
4.7.5	Identifikasi kebutuhan Hardware dan Software	58
4.7.6	Identifikasi Sumber Daya Manusia	59
4.7.7	Perancangan Sistem	60
4.7.8	Perancangan Database	65
4.7.9	Perancangan Antar Muka Pada Web Interface	75
4.8	Rencana Implementasi sistem	100
4.8.1	Program dan Testing	100
4.8.2	Pelatihan	100
4.8.3	Pemilihan Tempat dan Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	101
4.8.4	Pergantian Sistem	101

4.8.5 Pemeliharaan Sistem

102

4.8.6 Implementasi Sistem

103

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

114

5.2 Saran

115

DAFTAR PUSTAKA

116

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.2 Siklus Pengembangan Sistem	
21	
Gambar 4.0 Dekomposisi	
60	
Gambar 4.1 Context Diagram	
61	
Gambar 4.2 DFD level 0	
62	
Gambar 4.3 DFD level 1 Pendataan	
63	
Gambar 4.4 DFD level 1 Display	
64	
Gambar 4.5 ERD	
66	
Gambar 4.6 Desain Tampilan Halaman Home	
76	
Gambar 4.7 Desain Tampilan Halaman Sejarah	
77	
Gambar 4.8 Desain Tampilan Halaman Demografi	
78	

Gambar 4.9 Desain Tampilan Halaman Geografi

79

Gambar 4.10 Desain Tampilan Halaman Visi dan Misi

80

Gambar 4.11 Desain Tampilan Halaman Pariwisata Religi

81

Gambar 4.12 Desain Tampilan Halaman Pariwisata Budaya

82

Gambar 4.13 Desain Tampilan Halaman Pariwisata Alam

83

Gambar 4.14 Desain Tampilan Halaman Sarana Prasaran

84

Gambar 4.15 Desain Tampilan Halaman Buku Tamu

85

Gambar 4.16 Desain Tampilan Halaman Peta Wisata

86

Gambar 4.17 Desain Tampilan Halaman Pencarian Lokasi

87

Gambar 4.18 Desain Tampilan Halaman Login Administrator

88

Gambar 4.19 Desain Tampilan Halaman Home Administrator

89

Gambar 4.20 Desain Tampilan Halaman Tambah Menu

90

Gambar 4.21 Desain Tampilan Halaman Isi Menu Utama

91

Gambar 4.22 Desain Tampilan Halaman Modul Situs

92

Gambar 4.23 Desain Tampilan Halaman Input Kecamatan

93

Gambar 4.24 Desain Tampilan Halaman input Desa

94

Gambar 4.25 Desain Tampilan Halaman Kategori Lokasi Wisata

95

Gambar 4.26 Desain Tampilan Halaman Detail Lokasi Wisata

96

Gambar 4.27 Desain Tampilan Halaman Buku Tamu

97

Gambar 4.28 Desain Tampilan Halaman Agenda / Pengumuman

98

Gambar 4.29 Desain Tampilan Halaman Input Berita

99

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Utama

104

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Buku Tamu

104

Gambar 4.32 Tampilan Halaman Buku Peta Wisata

105

Gambar 4.33 Tampilan Halaman Pencarian Lokasi Wisata

105

Gambar 4.34 Tampilan Halaman Deskripsi Objek Wisata

106

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Login Administrator

107

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Administrator

107

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Tambah Menu Utama

108

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Input Konten Halaman Depan

108

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Input Tentang kami

109

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Input Objek Wisata

109

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Input Hubungi Kami

110

Gambar 4.42 Tampilan Halaman Input Kecamatan

110

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Input Desa

111

Gambar 4.44 Tampilan Halaman Input Kategori Wisata

111

Gambar 4.45 Tampilan Halaman Input Detail Lokasi Wisata

112

Gambar 4.46 Tampilan Halaman Buku Tamu

112

Gambar 4.47 Tampilan Halaman Input Agenda / Pengumuman

113

Gambar 4.48 Tampilan Halaman Input Berita

113

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Data wilayah	72
Tabel 4.2 Data Objek Wisata	73

Tabel 4.3 Data kategori

73