

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
RESERVASI KUNJUNGAN DESA WISATA PENTINGSARI
UMBULHARJO CANGKRINGAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Nastiti Pramudita

13.12.7262

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
RESERVASI KUNJUNGAN DESA WISATA PENTINGSARI
UMBULHARJO CANGKRINGAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Nastiti Pramudita

13.12.7262

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
RESERVASI KUNJUNGAN DESA WISATA PENTINGSARI
UMBULHARJO CANGKRINGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nastiti Pramudita

13.12.7262

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 November 2016

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
RESERVASI KUNJUNGAN DESA WISATA PENTINGSARI
UMBULHARJO CANGKRINGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nastiti Pramudita

13.12.7262

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Desember 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 2 Desember 2016



Nastiti Pramudita

NIM. 13.12.7262

MOTTO

- “Orang yang bisa mewujudkan impian bukanlah selalu orang yang pintar, melainkan orang tidak pernah menyerah.” (Ko Ching Teng)
- Hidup, sukses. Setidaknya kita harus mengalami keduanya
- “Jangan patah semangat walau apapun yang terjadi, jika kita menyerah, maka habislah sudah.” (Top Ittipat)
- “Education is the key to unlocking the world, a passport to freedom.” (Oprah Winfrey)
- Do not underestimate the power of prayer. It can be the best solution to the most complicated problems.
- When you put your faith and trust in God, He will lead and be the best director for you.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan, mendukung, memberi semangat agar skripsi ini bisa cepat selesai.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, membantu, serta memberikan motivasi selama proses mengerjakan skripsi.
4. Bapak Doto dan Bapak Sugeng selaku pengurus Desa Wisata Pentingsari yang telah memperbolehkan saya untuk melakukan penelitian di Desa Wisata Pentingsari.
5. Teman – teman 13 S1 SI 02 yang menemani proses kuliah dari semester awal hingga saat ini.
6. Sulis, Windi, Risa, Safura, Enny yang selalu memberikan support, doa, bantuan, motivasi dan selalu mengingatkan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
7. Yuda, Brandon, Asmi yang membantu dalam membuat program ini.
8. Teman – teman TKJ 2 yang juga memberikan dukungan selama ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan laporan skripsi dengan judul “Pembuatan Website sebagai Media Informasi dan Reservasi Kunjungan Desa Wisata Pentingsari Umbulharjo Cangkringan” dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan skripsi ini merupakan syarat utama bagi penulis untuk menyelesaikan program studi Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta jurusan Sistem Informasi.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing. Terselesainya penyusunan laporan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuan yang beliau berikan.
4. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menuntut ilmu.
5. Pihak-pihak yang sudah terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian hingga penyusunan laporan skripsi.

6. Teman-teman di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang juga menemani berjuang mulai dari awal masa kuliah hingga ujian pendadaran berlangsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi menyempurnakan laporan di masa yang akan datang.

Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa yang membacanya.

Yogyakarta, 2 Desember 2016

Nastiti Pramudita
13.12.7262

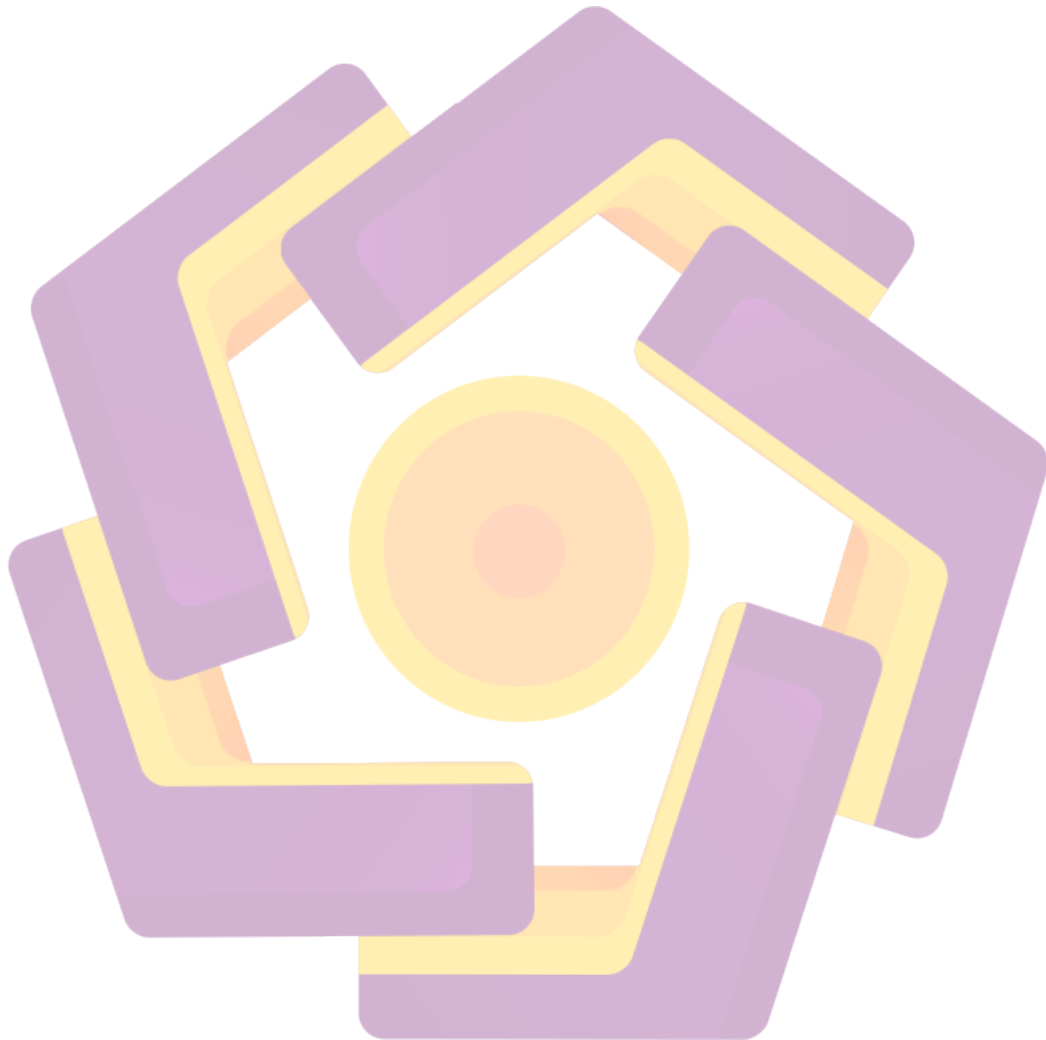
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I 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 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan.....	4
1.5.5 Metode Testing.....	4

1.6	Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI		6
2.1	Tinjauan Pustaka	6
2.2	Konsep Dasar Sistem	7
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	9
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.5	Konsep Dasar Promosi.....	10
2.6	Konsep Dasar Web.....	11
2.6.1	Definisi Web	11
2.6.2	Komponen Web	11
2.7	Teori Analisis	16
2.7.1	Analisis PIECES	16
2.8	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.8.1	<i>Flowchart</i>	18
2.8.2	<i>Data Flow Diagram</i>	19
2.8.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		23
3.1	Deskripsi Singkat Desa Wisata Pentingsari	23
3.1.1	Visi dan Misi	23
3.2	Analisis Masalah	24
3.2.1	<i>Workflow</i> Sistem Lama	24
3.2.2	Identifikasi Masalah	25
3.2.3	Analisis PIECES	25
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.3.1	Analisis Kebutuhan fungsional	32

3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	34
3.4	Analisis Kebutuhan Pengguna (User)	35
3.5	Analisis Kebutuhan Biaya	36
3.6	Analisis Kebutuhan Hosting	36
3.7	Analisis Kelayakan Sistem.....	37
3.8	Perancangan Sistem	38
3.8.1	<i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	38
3.8.2	Diagram Konteks	40
3.8.3	<i>Data Flow Diagram</i> level 1	40
3.9	Perancangan Basis Data	42
3.9.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	42
3.9.2	Relasi Antar Tabel.....	42
3.10	Struktur Tabel.....	43
3.11	Rancangan <i>Interface</i>	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Database dan Tabel	51
4.2	<i>Interface</i>	55
4.3	Pengujian Sistem.....	60
4.3.1	<i>White Box Testing</i>	60
4.3.2	<i>Black Box Testing</i>	62
4.4	Upload Website.....	65
4.4.1	Pemilihan Domain.....	65
4.4.2	Pemilihan Hosting.....	65
4.4.3	Langkah Upload Website.....	66
4.5	Pemeliharaan.....	71

BAB V PENUTUP.....	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.2	Tabel <i>Data Flow Diagram</i>	20
Tabel 2.3	Tabel <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
Tabel 3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	26
Tabel 3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	27
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	29
Tabel 3.4	Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	29
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	31
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	32
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	34
Tabel 3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	35
Tabel 3.9	Kebutuhan Biaya	36
Tabel 3.10	Kebutuhan Hosting.....	37
Tabel 3.11	Struktur Tabel Admin.....	43
Tabel 3.12	Struktur Tabel Kategori Paket.....	44
Tabel 3.13	Struktur Tabel Paket.....	44
Tabel 3.14	Struktur Tabel Fasilitas	44
Tabel 3.15	Struktur Tabel Kegiatan	45
Tabel 3.16	Struktur Tabel Objek Wisata.....	45
Tabel 3.17	Struktur Tabel Setup Cara Reservasi	45
Tabel 3.18	Struktur Tabel Setup Profil	46
Tabel 3.19	Struktur Tabel Member	46
Tabel 3.20	Struktur Tabel Reservasi	46
Tabel 3.21	Struktur Tabel Reservasi Detail	47
Tabel 3.22	Struktur Tabel Upload Bukti	48
Tabel 4.1	Tabel <i>White Box</i> Admin	60
Tabel 4.2	Tabel <i>White Box</i> Member.....	61
Tabel 4.3	Tabel <i>Black Box</i>	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Workflow</i> Sistem Lama	24
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	39
Gambar 3.3	Diagram Konteks	40
Gambar 3.4	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	41
Gambar 3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	42
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	43
Gambar 3.7	Tampilan Home.....	48
Gambar 3.8	Tampilan Daftar Member.....	49
Gambar 3.9	Tampilan Reservasi.....	49
Gambar 3.10	Tampilan Detail Reservasi	50
Gambar 3.11	Tampilan Pelunasan Pembayaran	50
Gambar 4.1	Membuat Database.....	51
Gambar 4.2	Tabel Admin.....	51
Gambar 4.3	Tabel Kategori Paket.....	52
Gambar 4.4	Tabel Paket.....	52
Gambar 4.5	Tabel Objek Wisata.....	52
Gambar 4.6	Tabel Kegiatan	53
Gambar 4.7	Tabel Fasilitas	53
Gambar 4.8	Tabel Setup Cara Reservasi	53
Gambar 4.9	Tabel Setup Profil	54
Gambar 4.10	Tabel Member	54
Gambar 4.11	Tabel Reservasi	54
Gambar 4.12	Tabel Reservasi Detail	55
Gambar 4.13	Tabel Upload Bukti.....	55
Gambar 4.14	Halaman Home.....	56
Gambar 4.15	Script Menampilkan Objek Wisata	56
Gambar 4.16	Halaman Daftar Member.....	57
Gambar 4.17	Script Membuat Daftar Member	57

Gambar 4.18	Halaman Reservasi.....	58
Gambar 4.19	Script Membuat Form Reservasi.....	58
Gambar 4.20	Halaman Detail Reservasi	59
Gambar 4.21	Script Menampilkan Detail Reservasi.....	59
Gambar 4.22	Halaman Pelunasan Pembayaran	59
Gambar 4.23	Script Proses Pelunasan.....	60
Gambar 4.24	Halaman Spesifikasi Hosting.....	66
Gambar 4.25	Login Cpanel.....	67
Gambar 4.26	<i>File Manager</i>	67
Gambar 4.27	Upload.....	68
Gambar 4.28	Upload File Website.....	68
Gambar 4.29	Ekstrak File Website	68
Gambar 4.30	File Website	69
Gambar 4.31	Membuat Database di Cpanel	69
Gambar 4.32	Mengisi Nama Database	69
Gambar 4.33	Membuat User Database	70
Gambar 4.34	Konfigurasi <i>Privilege</i>	70
Gambar 4.35	Import .sql	70
Gambar 4.36	Akses desawisatapentingsari.com	71

INTISARI

Website dan internet merupakan salah satu hal yang mempengaruhi dalam pertumbuhan sebuah organisasi, perusahaan, bahkan bagi sebuah desa wisata. Bahkan selain memberikan informasi, website juga dijadikan sebagai media pemasaran yang menjanjikan.

Desa Wisata Pentingsari adalah salah satu desa wisata unggulan di Kabupaten Sleman Yogyakarta. Lokasinya berada di Dusun Pentingsari, Umbulharjo, Cangkringan. Keindahan alam, budaya dan pertanian merupakan daya tarik di desa ini. Desa Wisata yang semakin populer ini sering sekali menerima kunjungan dari berbagai daerah. Maka dari itu, penulis akan membuat website sebagai media informasi dan reservasi kunjungan Desa Wisata Pentingsari Umbulharjo Cangkringan.

Website dapat memberikan banyak manfaat bagi desa wisata ini. Selain untuk memperkenalkan desa wisata itu sendiri, website juga dapat mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi mengenai apa saja yang ada pada desa wisata pentingsari ini dan melakukan reservasi.

Kata Kunci : Website, Desa Wisata, Media Informasi, Reservasi

ABSTRACT

Website and internet is one of the things that affect the growth of an organization, enterprise, even for a tourist village. In fact, in addition to providing information, the website also serve as a marketing medium that is promising.

Pentingsari Tourism Village is one of the leading tourist village in Sleman, Yogyakarta. The location is in the hamlet Pentingsari, Umbulharjo, Cangkringan. The natural beauty, culture and agriculture is an attraction in this village. Tourism Village which is becoming more popular these often receive visits from various regions. Therefore, the author will making website as a media information and visiting pentingsari umbulharjo cangkringan tourism village reservation

The website can provide many benefits to this tourist village. In addition to introducing the tourist village itself, the website also can facilitate the public to obtain information about what is in this Pentingsari tourist village and make reservation.

Keywords: Website, Tourism Village, Media Information, Reservation