

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE RESORT  
PANGRANGO DI SUKABUMI**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**ER LIYA AGUSSETIA SARI**

**04.12.0816**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2012**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE RESORT  
PANGRANGO DI SUKABUMI**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**ER LIYA AGUSSETIA SARI**

**04.12.0816**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2012**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**Analisis Dan Pengembangan Website Resort pangrango Di Sukabumi**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**ERLIYA AGUSSETIA SARI**

**04.12.0816**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 Februari 2012

Dosen Pembimbing,



**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Analisis Dan Pengembangan Website Resort Pangrango Di Sukabumi**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**ERLIYA AGUSSETIA SARI**

**04.12.0816**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Februari 2012  
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK.190302096**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
**NIK.190000005**

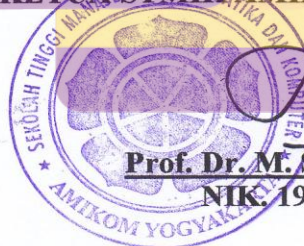
**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Februari 20102

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## Motto

Orang yang terkuat bukanlah orang yang selalu menang dalam segala hal

Tetapi mereka yang tetap tegar ketika mereka jatuh  
Entah bagaimana, dalam perjalanan kehidupanmu,  
Kamu akan belajar tentang dirimu sendiri dan suatu saat kamu akan menyadari

Bahwa penyesalan tidak seharusnya ada di dalam hidupmu  
Hanyalah penghargaan abadi atas pilihan-pilihan kehidupan yang telah  
kau buat  
Yang seharusnya ada di dalam hidupmu

Ucapan yang keluar dari mulut seseorang  
Dapat berupa kebenaran ataupun kebohongan untuk menutupi isi hati  
Kita dapat mengatakan apa saja dengan mulut kita  
Tetapi hati kita yang sebenarnya tidak akan dapat dipungkiri

Sahabat sejati akan mengerti ketika kamu berkata, "Aku lupa"  
Sahabat sejati akan tetap setia menunggu ketika kamu berkata,  
"Tunggu sebentar"  
Sahabat sejati hatinya akan tetap tinggal, terikat kepadamu  
Ketika kamu berkata, "Tinggalkan aku sendiri"

Ada hal-hal yang tidak ingin kita lepaskan  
Dan ada orang-orang yang tidak ingin kita tinggalkan  
Tapi ingatlah, melepaskan bukan berarti akhir dari dunia  
Melainkan awal dari kehidupan baru



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Segala puji bagi Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba sehingga skripsi ini dapat selesai dengan hasil yang baik. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:*

- + Terima kasih orangtuaku yang tercinta, yang telah mendo'akan dan mendukung langkah anakmu tercinta ini.*
- + Terima kasih untuk dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam pembuatan Skripsi.*
- + Kepada dosen penguji, saya ucapkan terima kasih banyak yang telah memberikan nilai yang baik.*
- + Buat kakakku tercinta Teh lisna, mas yuli, a irvan, teh heni, a opi teh yayu makasih buat support moril maupun materi hehihe.*
- + Buat ponakan2ku ku lutfi, syifa, fadil, zaki, meysa*
- + Buat keluarga besarku di sukabumi n godean mkasih semuanya*
- + Teman2 seangkatanku chui, rahma, dian, ani, santi, vivi, and anak2 kelas c, ank2 tokek.com lainnya kangen ma kalian semua kapan kita bisa ngumpul bareng lagi.*
- + Buat ank2 mig33 hana, yanik, mas iuda, endis, yogi, opank, aduk fajar, heny, weni, ipeli, androz, aros, mas beni, menyeng n buat semuanya makasih buat support kalian semua n udah ajak aq menjelajahi kota jogja hahhhaa, wah bakal kangen banget kalian T\_T hiks hiks*
- + Buat ank2 kos wijaya kusuma 20 hesti, indah, wulan, unun, leg, yeni, via, n yang lainnya jagain kos yah hahhhaah*
- + Buat sahabatku misa, rohmat, wahyu, rooley, yudi, yuda makasih support kalian n gak bosan nasehatin aq :D*
- + Buat semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

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

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. RESORT PANGRANGO yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk mengembangkan websitenya sehingga bias menyelesaikan laporan ini.

5. Teman-temanku SI yang telah banyak memberikan nasehat serta semangat kepada penulis.
6. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, ku tak ingin mengecewakan kalian.
7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, Februari 2012

Penulis

Erliya Agussetia Sari



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>INTISARI</b> .....	xix
<b>ABSTRACT</b> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	

2.1	Pengenalan Internet .....	8
2.1.1	Prinsip Kerja Internet .....	9
2.2	WWW (World Wide Web) .....	11
2.3	Software Software Yang digunakan .....	13
2.3.1	Perangkat Lunak Web Design.....	13
2.3.1.1	Adobe Photoshop CS .....	13
2.3.1.2	Dreamweaver MX .....	14
2.3.2	Perangkat Lunak Web .....	14
2.3.2.1	HTML.....	14
2.3.2.2	PHP .....	15
2.3.3	Perangkat Lunak Web Browser .....	17
2.3.3.1	Internet Explorer .....	17
2.3.4	Perangkat Lunak Database Server .....	17
2.3.4.1	MYSQL .....	18
2.4	Teori Analisis Sistem .....	19
2.4.1	Definisi Analisis Sistem .....	19
2.4.2	Metode Analisi Sistem .....	19
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE</b>		
3.1	Gambaran Umum .....	24
3.1.1	Latar belakang Resort Pangrango .....	24
3.1.2	Visi dan Misi .....	24
3.1.3	Struktur Organisasi.....	25
3.1.4	Fasilitas-Fasilitas .....	26

3.2	Analisis Sistem .....	26
3.2.1	Definisi .....	26
3.3	Identifikasi Masalah .....	27
3.3.1	Sistem Yang diusulkan .....	28
3.4	Analisis Kelemahan Sistem .....	28
3.4.1	Analisis PIECES .....	28
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
3.5.1	Analisis Kebutuhan Teknologi .....	33
3.6	Analisis Kelayakan .....	35
3.6.1	Analisi Kelayakan Teknik .....	35
3.6.2	Analisis kelayakan Operasi .....	36
3.6.3	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	37
3.7	Analisis Biaya dan Manfaat .....	38
3.8	Rancangan Pengembangan Web .....	44
3.8.1	Konsep Perancangan Website .....	44
3.8.2	Struktur Halaman Website .....	44
3.8.4	Perancangan Model Yang diusulkan .....	49
3.8.4.1	DFD (Data Flow Diagram) .....	49
3.9	Perancangan Database .....	56
3.9.1	Desain database .....	56
3.9.2	Normalisasi .....	56
3.9.2.1	Bentuk Normal Pertama .....	57

3.9.2.2	Bentuk Normal kedua .....	58
3.9.2.3	Bentuk Normal Ketiga .....	59
3.10	Relasi Antar Tabel .....	60
3.10.1	Desain Tabel .....	61
3.11	Perancangan Website .....	65
3.11.1	Perancangan Layout/Interface .....	65
3.11.1.1	Perancangan Admin .....	66
3.11.1.1.1	Rancangan Halaman login Admin ..	66
3.11.1.1.2	Rancangan Halaman Home .....	66
3.11.1.1.3	Rancangan Halaman Tentang kami...	67
3.11.1.1.4	Rancangan Halaman Penginapan .....	67
3.11.1.1.5	Rancangan Halaman Wisata .....	68
3.11.1.1.6	Rancangan Halaman Fasilitas .....	68
3.11.1.1.7	Rancangan Halaman Buku Tamu .....	69
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Implementasi Sistem .....	70
4.1.1	Implementasi Database .....	70
4.1.1.1	Pembuatan Database .....	70
4.1.1.1.1	Tabel Admin .....	71
4.1.1.1.2	Tabel Berita .....	71
4.1.1.1.3	Tabel Buku Tamu .....	72
4.1.1.1.4	Tabel Fasilitas .....	73
4.1.1.1.5	Tabel Topik ..	74

4. 4.1.1.1.6	Tabel pilihan Jawaban.....	74
4.4.1.1.1.7	Tabel Reservasi .....	75
4.1.1.1.7	Tabel Wisata .....	76
4.2	Pembahasan Program .....	77
4.2.1	Koneksi .....	77
4.2.2	Mekanisme Mengupload Data .....	78
4.2.2.1	Mekanisme Upload .....	78
4.2.2.1.1	Mekanisme Pendaftaran .....	78
4.2.2.1.2	Proses Upload File .....	80
4.3	Halaman Website .....	83
4.3.1	Halaman User (Pengunjung) .....	83
4.3.1.1	Halaman Index .....	84
4.3.1.2	Halaman Home .....	88
4.3.1.3	Halaman Tentang Kami .....	93
4.3.1.4	Halaman Penginapan .....	96
4.3.1.5	Halaman Wisata .....	99
4.3.1.6	Halaman Fasilitas.....	102
4.3.1.7	Halaman Buku Tamu .....	105
4.3.2	Halaman Admin .....	106
4.3.2.1	Halaman Login Admin .....	107
4.3.2.2	Halaman Home .....	109
4.3.2.3	Halaman Berita .....	113
4.3.2.4	Halaman Polling .....	114

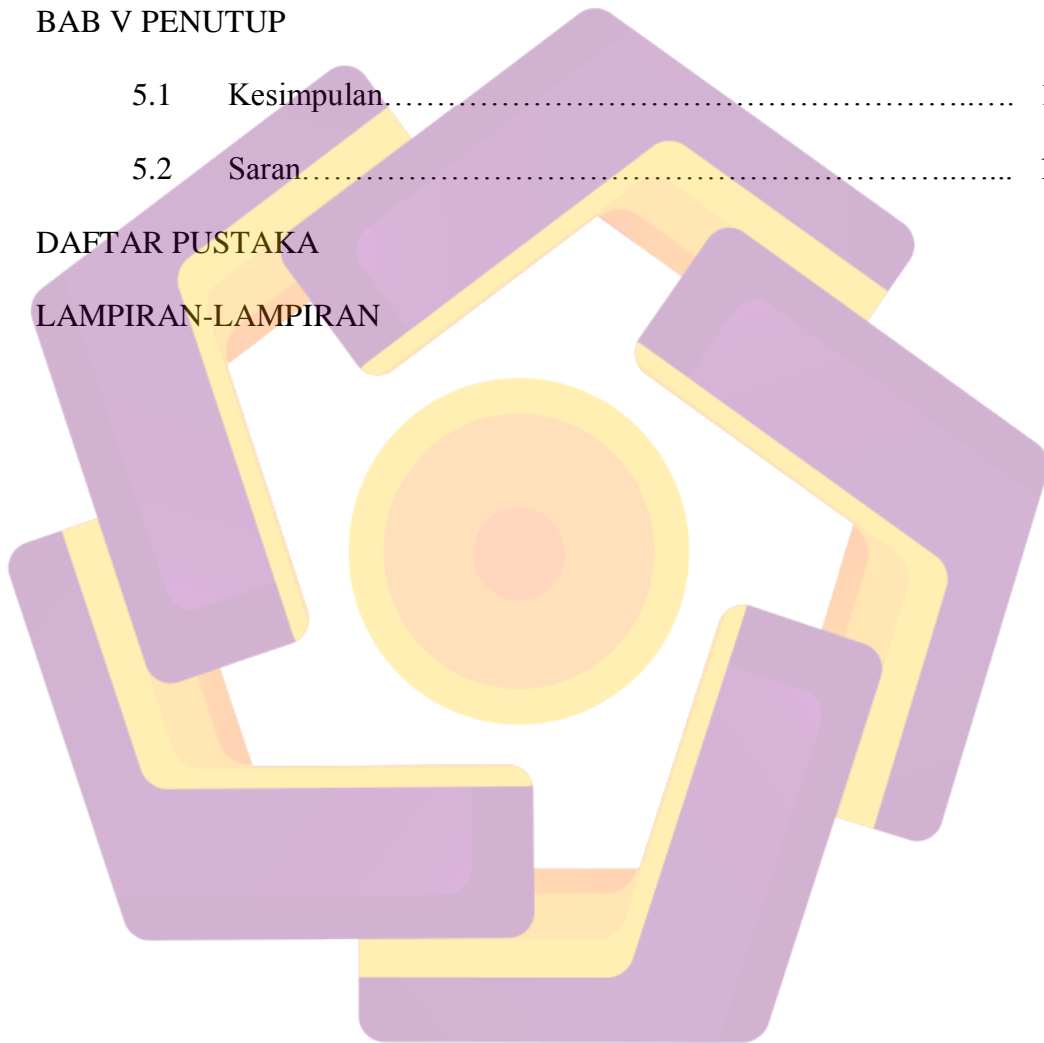
4.3.2.5 Halaman Reservasi.....	116
4.3.2.6 Halaman Wisata .....	117
4.3.2.7 Halaman Fasilitas .....	118
4.3.2.8 Halaman Buku Tamu .....	119

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	122

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**





## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisa Kinerja.....	29
Tabel 3.2 Perbandingan Efficiency.....	32
Tabel 3.3 Spesifikasi yang ditawarkan .....	34
Tabel 3.4 Rincian Biaya dan Manfaat .....	38
Tabel 3.5 Kelayakan Sistem Baru .....	43
Tabel 3.6 Keterangan Symbol DFD .....	50
Tabel 3.7 Admin .....	61
Tabel 3.8 Berita .....	61
Tabel 3.9 Buku tamu .....	62
Tabel 3.10 Fasilitas .....	62
Tabel 3.11 Topik .....	62
Tabel 3.12 Pilihan Jawaban .....	63
Tabel 3.12 Reservasi .....	63
Tabel 3.13 Wisata .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cara Kerja Client Side Scripting .....	10
Gambar 2.2	Cara Kerja server Side Scripting .....	11
Gambar 3.1	Struktur Oraganisasi Resort Pangrango .....	25
Gambar 3.2	Diagram Website Halaman Admin .....	45
Gambar 3.3	Diagram Website Halaman User .....	47
Gambar 3.4	DFD Level 0 .....	51
Gambar 3.5	DFD Level 1 .....	52
Gambar 3.6	DFD Level 2 pengolahan Data Berita .....	53
Gambar 3.7	DFD Level 2 pengolahan Data Fasilitas .....	53
Gambar 3.8	DFD Level 2 pengolahan Data Reservasi.....	54
Gambar 3.9	DFD Level 2 pengolahan Data wisata .....	54
Gambar 3.10	DFD Level 2 pengolahan level o user .....	55
Gambar 3.11	Bentuk Normal Pertama .....	57
Gambar 3.12	Bentuk Normal Kedua .....	58
Gambar 3.13	Bentuk Normal Ketiga .....	59
Gambar 3.14	Relasi Antar Table .....	60
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Login Admin .....	66
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Home .....	66
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Tentang Kami .....	67
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Penginapan .....	67
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Wisata .....	68

Gambar 3.20	Rancangan Halaman Fasilitas .....	68
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Buku Tamu .....	69
Gambar 4.1	Struktur Database admin .....	71
Gambar 4.2	Struktur Database Berita .....	72
Gambar 4.3	Struktur Database Buku Tamu .....	73
Gambar 4.4	Struktur Database Fasilitas .....	73
Gambar 4.5	Struktur Database Topik .....	74
Gambar 4.6	Struktur Database Pilihan Jawaban .....	75
Gambar 4.7	Struktur Database Reservasi .....	76
Gambar 4.8	Struktur Database Wisata .....	76
Gambar 4.9	Home Page Gratis-hosting.tk .....	78
Gambar 4.10	Tampilan Formulir .....	79
Gambar 4.11	Melilih Domain .....	79
Gambar 4.12	Confirmasi Domain Sudah aktif .....	80
Gambar 4.13	Tampilan login .....	80
Gambar 4.14	Index Cpanel .....	80
Gambar 4.15	Pembuatan Database .....	81
Gambar 4.16	Hasil Pembuatan Database .....	81
Gambar 4.17	Mengimpor Database .....	82
Gambar 4.18	Menu Untuk Akses File Manajer .....	82
Gambar 4.19	Cara Masuk Folder Utama Web .....	82
Gambar 4.20	Memilih File Arsip (bentk. Zip) Untuk diupload .....	83

Gambar 4.21	Upload File Arsip Berhasil .....	83
Gambar 4.22	Halaman Index .....	88
Gambar 4.23	Halaman Home .....	89
Gambar 4.24	Halaman Tentang Kami .....	93
Gambar 4.25	Halaman Penginapan .....	96
Gambar 4.26	Halaman Wisata .....	99
Gambar 4.27	Halaman Fasilitas .....	102
Gambar 4.28	Halaman Buku Tamu .....	105
Gambar 4.29	Halaman Login Admin .....	107
Gambar 4.30	Halaman Home Admin .....	109
Gambar 4.31	Halaman Berita .....	113
Gambar 4.32	Halaman Polling .....	114
Gambar 4.33	Halaman Reservasi .....	116
Gambar 4.34	Halaman Wisata .....	117
Gambar 4.35	Halaman Fasilitas .....	118
Gambar 4.36	Halaman Buku Tamu .....	120

## INTISARI

Teknologi komputer telah banyak digunakan dalam berbagai bidang, mulai dari bidang pendidikan hingga kegiatan dunia bisnis maupun marketing. Sebagai contoh misalnya: dalam dunia bisnis, teknologi komputer banyak digunakan sebagai sarana promosi atau periklanan melalui jaringan Internet. Begitu pula dengan Resort Pangrango yang masih mempromosikan secara manual dengan melalui brosur atau pamlet yang lama kelamaan juga akan tergusur dengan yang menggunakan fasilitas internet.

Sistem promosi yang masih manual ini akan mengalami banyak masalah dalam prakteknya. Misalnya masalah biaya yang harus dikeluarkan cukup besar dalam setiap promo. Disamping itu juga kesalahan pelaku bisnis atau human eror juga sering terjadi. Atas alasan-alasan diatas penulis berusaha mengembangkan teknologi internet dalam proses promosi Resort Pangrango dan juga memberikan fasilitas Reservasi online pada website yang penulis buat.

Dengan adanya website Resort Pangrango diharapkan agar tempat-tempat wisata atau tempat-tempat lainnya yang membutuhkan pelayanan dengan mudah mengakses dan menghubungi perusahaan lewat media cyber ini, agar lebih efektif dan efisien.

**Kata-kunci: Teknologi komputer, Promosi**

## **ABSTRACT**

Computer technology has been widely used in various fields, ranging from education to business and marketing activities. For instance: in business, computer technology is widely used as a means of promotion or advertising via the Internet. Similarly, the Resort Pangrango who still promote it manually by means of brochures or pamphlets that over time will also be displaced by these of internet facilities.

Promotion system is still manual will have many problems in practice. For example, the problem costs substantially in every promo. Besides, it is also a mistake or human error business people are also common. On the above reasons the writer is trying to develop internet technology in the promotion process Resort Pangrango and also provide online reservation facility on its website that the author made.

With this website Resort Pangrango expected to tourist attractions or other places that need services to easily access and contact the company through this cyber media, in order to more effectively and efficiently.

**Key words: Computer Technology, Promotion**

