

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA
SANGGAU SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**Analisys And Website Development In Sanggau Goverment As
Promotion And Information**

Skripsi



Disusun Oleh:

DINA NOVIANA (04.12.0688)

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA SANGGAU SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

Analisis And Website Development In Sanggau Goverment As Promosi
And Information

Skripsi

disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana
Komputer pada jurusan teknik informatika sekolah tinggi manajemen
informatika dan komputer “amikom” yogyakarta

Disusun Oleh:

DINA NOVIANA

(04.12.0688)

Disetujui dan disahkan oleh:

Ketua



Drs.Mohammad Suyanto,MM

Dosen Pembimbing

Andi Sunyoto, M.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA SANGGAU SEBAGAI MEDIA MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diujikan di depan Tim Penguji Laporan Skripsi Program Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta:

Nama : Dina Noviana

NIM : 04.12.0688

Hari/ Tanggal Ujian : Sabtu 31 mei

Tempat Ujian : pixel

Waktu : 10.30

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II



(Sudarmawan,MT)



(Amir Fatah Sofyan,M.Kom)

HALAMAN MOTTO

- *Sesungguhnya setelah kesulitan adalah kemudahan.*
- *Kesuksesan sejati adalah ketika kita berhasil meyakinkan semua ini adalah milik Allah, yang membuat kita menjadi tawadhu & rendah hati, terus menerus merendahkan hati dan terus meningkatkan kemampuan untuk mempersembahkan yang terbaik, yang terlihat dari kemuliaan akhlak dan sempurnanya amal dengan hati yang ikhlas, insya Allah kita akan mendapatkan kesuksesan di dunia & akhirat, dan bahwasanya manusia tidak akan memperoleh (sesuatu), selain dari apa yang telah diusahakannya, dan bahwasanya kelak akan diperlihatkannya (kepadanya), kemudian akan diberikan balasan kepadanya dengan balasan yang paling sempurna.*

(QS. An Harjum(53);39-41)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT atas berkah dan karuniNYA, sehingga skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA SANGGAU SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI”** dapat terselesaikan. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer program S – 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini baik susunan maupun isinya masih jauh dari sempurna karena keterbatasan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik dari berbagai pihak yang sifatnya membangun demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih atas segala bantuan dan dorongan, kepada:

1. Drs. M. Suyanto, MM, PhD, Sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM Sebagai Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.kom Sebagai Dosen Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi ini.

4. Kantor Pemda Sanggau yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh Staff dan Karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.
6. Bapak dan Mama, makasih atas dukungan dan doanya.
7. My brother de2w N bang E makih ya atas dukungannya.
8. Mausu N Ayah makasih dah mau nemankan ina belajar
9. Roni makasih atas dukungannya N bantuannya
10. Srikandi Home (Bapak n Ibu Eko, Mz Angga, Adji, Robye, Ayu, Laras, Rini, Desy, Philza, M'Pyu2t, K.Ipo, Se lvi, Yuni, Dian, Yati, Alen, Las3, Melda, Ria,) makasih dukungannya.
11. Mybest Friend qu yang ada di Xmantan ime, ik, Ndut, Reren, Dini, k"Kmex makasih dukungannya.
12. Teman2 angkatan 2004 terutama SI -A, cayo-cayo...

Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak sebagai wacana dalam menambah ilmu pengetahuan dan wawasan. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu penulis tidak menutup diri untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun.

Wassalamu'alaikum Wr Wb

Yogyakarta, 31 mei 2008

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan dan Manfaat	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
A. Konsep Dasar Sistem.....	9
1. Pengertian Sistem.....	10
2. Karakteristik Sistem.....	12
a) Komponen Sistem.....	12

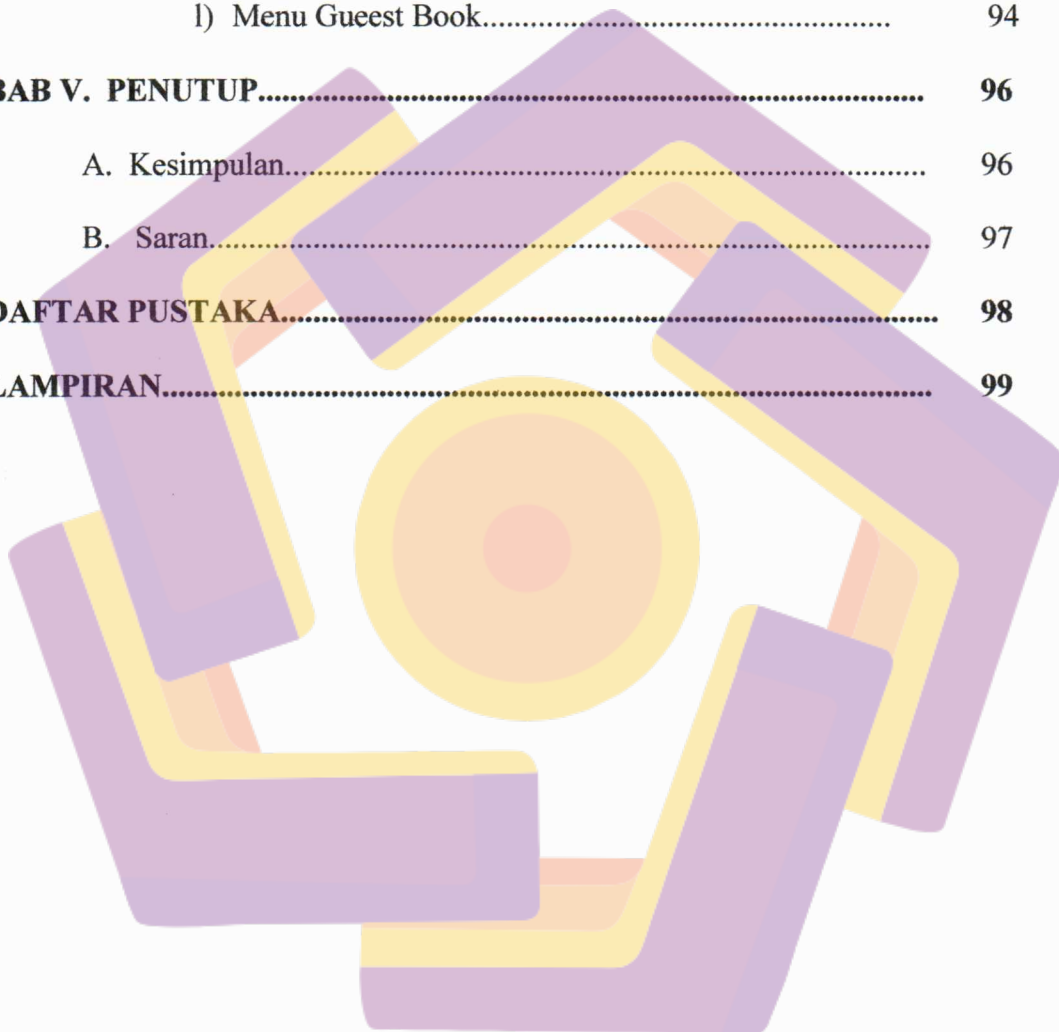
b) Batasan Sistem.....	12
c) Lingkungan Luar.....	12
d) Penghubung Sistem.....	13
e) Masukkan Sistem.....	13
f) Keluaran Sistem.....	13
g) Pengolahan Sistem.....	13
h) Sasaran Sistem.....	13
3.Kriteria Sistem Yang Baik.....	14
B. Konsep Dasar Informasi.....	15
1. Pengertian Informasi Dan Data.....	13
2. Kualitas Informasi.....	14
3. Nilai Informasi.....	15
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
1. Pengertian Sistem Informasi.....	16
2. Komponen Sistem Informasi.....	17
a) Blok Masukan.....	17
b) Blok Model.....	17
c) Blok Keluaran.....	17
d) Blok Teknologi.....	18
e) Blok Basis Data.....	18
f) Blok Kendali.....	18
3. Proses Sistem Informasi.....	19

4. Pengertian Pariwisata.....	19
D. Internet.....	21
1. Pengertian Internet.....	21
2. Sejarah Internet.....	21
3. Kegunaan Internet.....	22
E. Software Pembangun Web.....	23
a) Internet Exporer.....	23
b) Macromedia Dreamweaver.....	23
c) adobe Photoshop.....	25
d) OOP.....	29
2. Word Wide Web (WWW)	30
a) Menamai Situs Web.....	31
b) URL.....	32
c) HTML.....	32
d) Apache.....	33
e) Client Side Scripting.....	34
f) Server Side Scripting.....	35
g) Web Server.....	35
h) Web Browser.....	36
i) Web Scripting Language.....	37
3. Software Untuk Merancang Website.....	38

a) Personal Home page(PHP).....	38
b) Hypertext Markup Language.....	41
4. Konsep Dasar Database.....	43
a) Perancangan Data Base.....	43
b) Kegunaan Data Base.....	44
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	46
1. Analisis Kebutuhan.....	46
a) Ientifikasi Masalah.....	46
b) Memahami Kinerja Sistem yang Ada.....	47
c) Sistem yang Direkomendasikan.....	47
d) Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
e) Analisis Perangkat Keras.....	48
f) Analisis Perangkat Lunak.....	48
g) Analisis Kebutuhan informasi.....	49
h) Analisis Pengguna.....	49
C. perancangan Data Base.....	50
1. Normalisasi.....	50
a) Bentuk Tidak Normal.....	50
b) Bentuk Normal pertama.....	51
c) Bentuk Normal Kedua.....	52
d) Relasi Antar Tabel.....	53
D. Perancangan Basis Data (database).....	54

a) Flowchart yang Diusulkan.....	56
b) Perancangan Use Case Diagram.....	58
c) Perancangan Class Diagram.....	65
d) Perancangan Website.....	66
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	75
A. Implementasi.....	76
1. Rencana Implementasi.....	76
2. Pemrograman dan Pengetesan Program.....	77
3. Implementasi Sistem.....	78
4. Proses Pembuatan DataBase.....	78
5. Proses Pembuatan Tabel Database.....	78
6. Mekanisme Upload Data.....	78
7. Upload Database.....	80
B. Hasil Rancangan Basis Data.....	80
C. Hasil Rancangan Struktur Menu.....	81
a) Struktur Menu User.....	81
b) Tampilan Admin.....	82
c) Tampilan Home.....	85
d) Menu Gambaran Umum.....	87
e) Menu Sejarah.....	87
f) Menu Visi & Misi.....	88
g) Menu Seni dan Budaya.....	88

h) Menu Fasilitas dan Infrastrukturu.....	89
i) Menu Pariwisata.....	90
j) Menu Peluang Investasi.....	91
k) Struktur Organisasi.....	93
l) Menu Guest Book.....	94
BAB V. PENUTUP.....	96
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN.....	99



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penamaan Situs Web.....	31
Tabel 3.1	Admin.....	54
Tabel 3.2	Buku Tamu.....	55
Tabel 3.3	Berita.....	55
Tabel 3.4	Fasilitas & Infrastruktur.....	56
Tabel 3.5	Pariwisata.....	56
Tabel 4.1	Rencana Kegiatan Implementasi.....	76
Tabel 4.1	Hasil Rancangan Tabel Login.....	80
Tabel 4.2	Hasil Rancangan Tabel Berita.....	80
Tabel 4.3	Hasil Rancangan Tabel Fasilitas.....	80
Tabel 4.4	Hasil Rancangan Tabel Guest Book	81
Tabel 4.5	Hasil Rancangan Tabel Investasi.....	81
Tabel 4.6	Hasil Rancangan Tabel Pariwisata.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lingkungan Kerja Dreameweaver	24
Gambar 2.2. Ruang Kerja Adobe photoshop	26
Gambar 2.3. Konsep Dasar Browser Dan Server	30
Gambar 2.4. Alur Client Side Scripting	38
Gambar 2.5. Alur Server Side Scripting	38
Gambar 2.6. Ruang kerja Php	41
Gambar 3.1. Bentuk tidak normal.....	51
Gambar 3.2. Normalisasi Bentuk pertama.....	52
Gambar 3.3. Normal Bentuk Kedua	53
Gambar 3.4. Relasi Antar tabel.....	54
Gambar 3.5. Flowchart sistem yang Diusulkan	57
Gambar 3.6. Use Case Diagram Peluang Investasi.....	59
Gambar 3.7. Use Case Diagram Sosial Budaya.....	60
Gambar 3.8. Use Case Diagram Fasilitas & Infrastruktur	61
Gambar 3.9. Use Case Diagram Pariwisata	63
Gambar 3.10 Class Diagram	65
Gambar 3.11. Tampilan Home.....	66
Gambar 3.12. Tampilan Profl	67
Gambar 3.13. Tampilan Sejarah	68
Gambar 3.14. Tampilan Visi Dan Misi.....	69