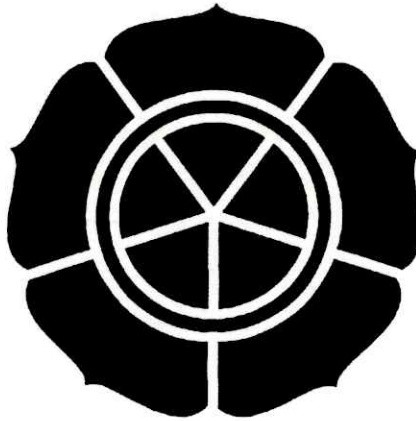


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE INTERAKTIF  
GALLERY LUKISAN MANDALIKA YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMASARAN  
UNTUK MENINGKATKAN DAN MEMPERLUAS  
JANGKAUAN PENJUALAN**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**Ratih Nareswari W.M.**

**03.11.0356**

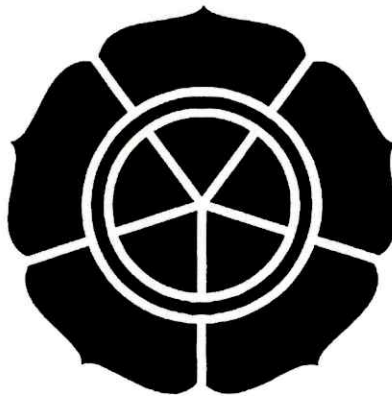
**PROGRAM STUDI STRATA 1  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2008**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE INTERAKTIF  
GALLERY LUKISAN MANDALIKA YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMASARAN UNTUK  
MENINGKATKAN DAN MEMPERLUAS JANGKAUAN PENJUALAN**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Pendidikan Jenjang Strata 1 pada  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



**Disusun Oleh :**

**Ratih Nareswari W.M.**

**03.11.0356**

**PROGRAM STUDI STRATA 1  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2008**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini disusun guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta dengan judul :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE INTERAKTIF  
GALLERY LUKISAN MANDALIKA YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMASARAN UNTUK  
MENINGKATKAN DAN MEMPERLUAS JANGKAUAN PENJUALAN**

Disusun Oleh :

**Ratih Nareswari W.M.**

**03.11.0356**

Yogyakarta, Agustus 2008

Disahkan dan disetujui oleh :

**Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta**

**Dosen Pembimbing**



**(M. Suyanto, Prof. DR., M.M.)**

**(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)**

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan, diuji, dan dipertanggungjawabkan di depan Tim Penguji Skripsi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 7 Agustus 2008

Jam : 11.30 WIB


Tempat : Kampus Terpadu

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Ruang : Pixel

Tim Penguji,

**Penguji I**

  
(Hanif Al Fatta, M.Kom.)

**Penguji II**

  
(M. Rudyanto Arief, MT.)

**Penguji III**

  
(Drs. Bambang Sudaryatno, MM.)

## Halaman Persembahan

- ❖ Kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat & hidayahNya.
- ❖ Kepada Ibunda tercinta yang telah melahirkan aku.
- ❖ Kepada Ayahanda tercinta yang telah merawat & mendidik aku serta menjadi panutan dalam hidupku.
- ❖ Kepada Ibu Budiati N., terima kasih atas semua didikanmu Ibu...
- ❖ Untuk Kakakku tersayang, yang selalu mangajarkanku segalanya. You're my inspiration...
- ❖ Untuk teman spesialku, thanks for your support all of time to me..
- ❖ Buat sahabat-sahabatku Lina, Galuh, Tiya, semoga kita semua menjadi orang sukses di perantauan.
- ❖ Buat semua teman-temanku, makasih atas semuanya...



## MOTTO

- ❖ Kesempurnaan hanya milik Allah semata.
- ❖ Doa tanpa usaha adalah sia-sia.
- ❖ Mutiara yang paling berharga adalah HATI.
- ❖ Pengalaman adalah guru yang paling berharga, semuanya bisa saja terjadi karena tidak ada pribadi yang diciptakan sempurna.
- ❖ Pendidikan adalah suatu hal yang mengagumkan, tapi terkadang banyak hal yang patut diketahui tetapi tak dapat diajarkan.
- ❖ Pengetahuan dan ketrampilan adalah alat, yang menentukan kesuksesan adalah diri kita sendiri.
- ❖ Kesempatan bisa datang berkali-kali, tapi kesempatan emas hanya datang sekali.
- ❖ Kesuksesan bukan hanya dari apa yang telah kita dapatkan tetapi juga apa yang telah kita berikan.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkah serta limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Strata-1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta Jurusan Teknik Informatika. Adapun judul yang penulis ambil adalah “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE INTERAKTIF GALLERY LUKISAN MANDALIKA YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMASARAN UNTUK MENINGKATKAN DAN MEMPERLUAS JANGKAUAN PENJUALAN”.

Adapun dalam penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh kerendahan hati, penulis menghaturkan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tulus kepada :

1. Bapak DR. M. Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM., selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan saran, nasihat, dan arahan sehingga laporan Skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu yang berguna bagi penulis.

4. Rumah Seni Mandalika, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Ayah, Ibu yang selalu memberi doa restu agar kemudahan selalu menyertaiku dalam mencapai segala cita-cita, dan kakakku yang tidak pernah lelah mengajarku segalanya.
6. Teman-teman di AMIKOM dan semuanya yang telah membantu memberikan informasi dan dukungan dalam penyusunan laporan ini.

Dalam kesempatan ini penulis mohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan ini, baik dari segi penulisan maupun isinya karena keterbatasan ilmu pengetahuan penulis. Untuk itu penulis sangat berterima kasih apabila ada saran atau usulan yang membangun demi penyempurnaan laporan ini.

Yogyakarta, Juli 2008

Penulis,

Ratih Nareswari W.M.



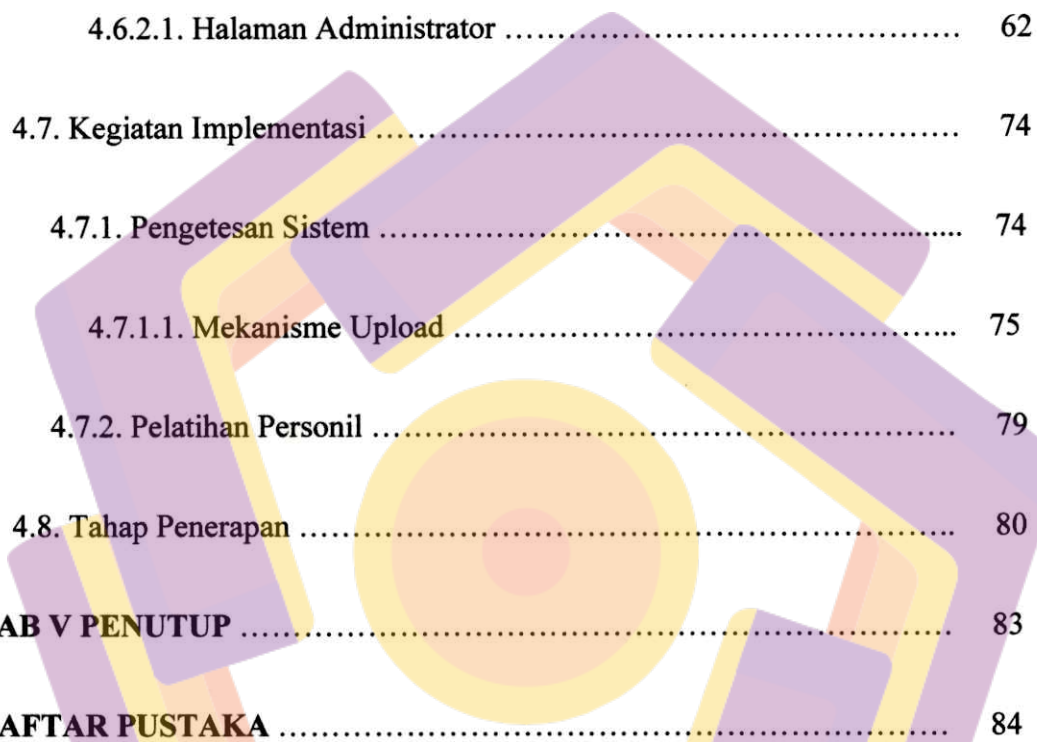
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4

1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Konsep Pemasaran .....	7
2.2. Pengenalan Internet .....	9
2.3. WWW (World Wide Web) .....	9
2.4. HTML .....	10
2.5. JavaScript .....	11
2.6. Web Server .....	12
2.7. Database Server .....	13
2.8. PHP .....	14
2.9. SQL .....	16
2.10. MySQL .....	18
2.11. Dreamweaver 8 .....	19
2.12. Adobe Photoshop .....	21
<b>BAB III ANALISIS SISTEM .....</b>	<b>23</b>
3.1. Gambaran Umum Rumah Seni Mandalika .....	23
3.2. Analisis Sistem .....	24

3.3. Mengidentifikasi Masalah .....	24
3.4. Rancangan Umum Sistem .....	25
3.5. Analisis PIECES .....	26
3.6. Analisis Kinerja ( <i>Performance Analysis</i> ) .....	26
3.7. Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ) .....	27
3.8. Analisis Ekonomi ( <i>Economic Analysis</i> ) .....	28
3.9. Analisis Pengendalian ( <i>Control Analysis</i> ) .....	28
3.10. Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency Analysis</i> ) .....	29
3.11. Analisis Pelayanan ( <i>Services Analysis</i> ) .....	30
3.12. Analisis Kelayakan .....	30
3.12.1. Analisis Kelayakan Teknik .....	30
3.12.2. Analisis Kelayakan Operasi .....	30
3.13. Analisis Biaya / Manfaat .....	31
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>37</b>
4.1. Konsep Perancangan Website .....	37
4.2. Struktur Halaman Website .....	37
4.3. Flowchart System Information Website .....	40

4.4. Data Flow Diagram .....	40
4.5. Sistem Perancangan Basis Data .....	43
4.5.1. Proses Normalisasi Basis Data .....	44
4.5.1.1. Bentuk Tidak Normal .....	44
4.5.1.2. Normalisasi Bentuk I .....	44
4.5.1.3. Normalisasi Bentuk II .....	45
4.5.2. Struktur Tabel .....	46
4.5.2.1. Tabel Administrator .....	47
4.5.2.2. Tabel Posts .....	47
4.5.2.3. Tabel House of Mandalika .....	48
4.5.2.4. Tabel Profile Indonesian .....	48
4.5.2.5. Tabel Profile English .....	49
4.5.2.6. Tabel About Indonesian .....	49
4.5.2.7. Tabel About English .....	50
4.5.2.8. Tabel Contact .....	50
4.5.2.9. Tabel Contact Person .....	51
4.5.2.10. Tabel Counter .....	51



4.6. Manual Program .....	52
4.6.1. Halaman Public .....	52
4.6.2. Halaman Login Admin .....	61
4.6.2.1. Halaman Administrator .....	62
4.7. Kegiatan Implementasi .....	74
4.7.1. Pengetesan Sistem .....	74
4.7.1.1. Mekanisme Upload .....	75
4.7.2. Pelatihan Personil .....	79
4.8. Tahap Penerapan .....	80
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>83</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rincian biaya proyek website Rumah Seni Mandalika .....	32
Tabel 3.2. Tabel Kelayakan Sistem Baru .....	36
Tabel 4.1. Tabel Hak Akses User .....	43
Tabel 4.2. Administrator .....	47
Tabel 4.3. Posts .....	47
Tabel 4.4. House of Mandalika .....	48
Tabel 4.5. Profile Indonesian .....	48
Tabel 4.6. Profile English .....	49
Tabel 4.7. About Indonesian .....	49
Tabel 4.8. About English .....	50
Tabel 4.9. Contact .....	50
Tabel 4.10. Contact Person .....	51
Tabel 4.11. Counter .....	51
Tabel 4.12. Rencana Kegiatan Implementasi Sistem .....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Macromedia Dreamweaver 8 .....	21
Gambar 2.2. Tampilan Adobe Photoshop .....	22
Gambar 4.1. Site Map Halaman Public .....	38
Gambar 4.2. Site Map Halaman Administrator .....	39
Gambar 4.3. Flowchart System Information Rumah Seni Mandalika .....	40
Gambar 4.4. Data Flow Diagram Level Konteks .....	41
Gambar 4.5. Data Flow Diagram Level 0 .....	41
Gambar 4.6. Data Flow Diagram Level 1 .....	42
Gambar 4.7. Normalisasi Bentuk I .....	45
Gambar 4.8. Normalisasi Bentuk II .....	46
Gambar 4.9. Halaman Utama ( <i>Home Page</i> ) v.Indonesian .....	54
Gambar 4.10. Home Page (v.English) .....	54
Gambar 4.11. Halaman Galeri (v.Indonesian) .....	55
Gambar 4.12. Halaman Gallery (v.English) .....	55
Gambar 4.13. Halaman Detail Gallery .....	56

Gambar 4.14. Halaman Tentang Kami (v.Indonesian) .....	56
Gambar 4.15. Halaman About (v.English) .....	57
Gambar 4.16. Halaman Lokasi Kami (v.Indonesian) .....	57
Gambar 4.17. Halaman Our Location (v.English) .....	58
Gambar 4.18. Halaman Show Image Large - Our Location .....	58
Gambar 4.19. Halaman Hubungi Kami (v.Indonesian) .....	59
Gambar 4.20. Halaman Contact (v.English) .....	59
Gambar 4.21. Halaman Peta Mandalika (v.Indonesian) .....	60
Gambar 4.22. Halaman Mandalika Map (v.English) .....	60
Gambar 4.23. Menu Download Map .....	61
Gambar 4.24. Halaman Login Administrator .....	62
Gambar 4.25. Halaman Input Files Manager .....	64
Gambar 4.26. Halaman detail data Files Manager .....	65
Gambar 4.27. Halaman edit Files Manager .....	65
Gambar 4.28. Halaman input Photo Manager .....	66
Gambar 4.29. Halaman edit Photo Manager .....	66
Gambar 4.30. Halaman input Profiles Manager (Indonesian) .....	67



Gambar 4.31. Halaman edit Profile Manager (Indonesian) .....	67
Gambar 4.32. Halaman input Profiles Manager (English) .....	68
Gambar 4.33. Halaman edit Profiles Manager (English) .....	68
Gambar 4.34. Halaman input About Manager (Indonesian) .....	69
Gambar 4.35. Halaman edit About Manager (Indonesian) .....	69
Gambar 4.36. Halaman input About Manager (English) .....	70
Gambar 4.37. Halaman edit About Manager (English) .....	70
Gambar 4.38. Halaman input Contact Manager .....	71
Gambar 4.39. Halaman edit Contact Manager .....	71
Gambar 4.40. Halaman input Contact Person .....	72
Gambar 4.41. Halaman edit Contact Person .....	72
Gambar 4.42. Halaman update Password Administrator .....	73
Gambar 4.43. Halaman Logout Administrator .....	73
Gambar 4.44. Login Control Panel .....	75
Gambar 4.45. Halaman Control Panel .....	76
Gambar 4.46. Tampilan phpMyAdmin Web Hosting .....	77
Gambar 4.47. Tampilan File Manager .....	78

Gambar 4.48. Halaman Upload File ..... 78

Gambar 4.49. Capture <http://www.rumahsenimandalika.com> ..... 79

