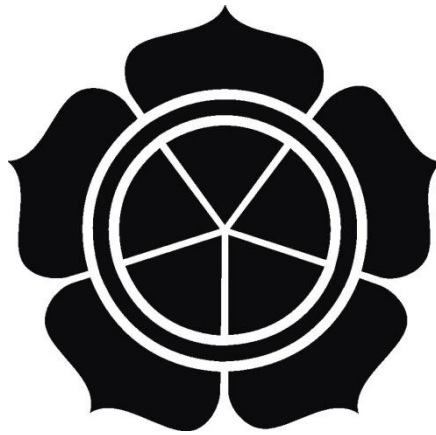


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DI YAYASAN AKAR RUMPUT  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**



Disusun oleh:

**Dwi Kurniawati**

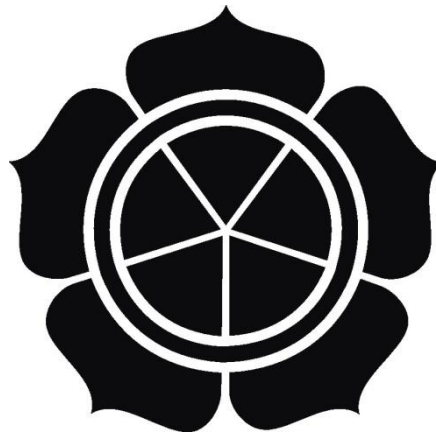
**08.12.3094**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DI YAYASAN AKAR RUMPUT  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana SI  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh:

**Dwi Kurniawati**

**08.12.3094**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DI YAYASAN AKAR  
RUMPUT YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Kurniawati**

**08.12.3094**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 06 Maret 2013

**Dosen Pembimbing**

  
**Sudarmawan, MT**

**NIK.190302035**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DI YAYASAN AKAR**

**RUMPUT YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Kurniawati**

**08.12.3094**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Februari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
**NIK. 190302052**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 06 Maret 2013

**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, 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.

Yogyakarta, 05 Maret 2013

**Dwi Kurniawati**  
**08.12.3094**

## MOTTO

- ❖ Jadikanlah orang bijak yang dapat mengambil keputusan yang baik.
- ❖ Jadikanlah kekecewaan masalah menjadi sengaja sukses dimasa depan.
- ❖ Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah
- ❖ Tiadanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan
- ❖ Segala yang indah belum tentu baik, tetapi segala yang baik tidak tentu indah.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, ku panjatan puji syukurku hanya kepada-nya, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya serta memberikan kesehatan dan kesabaran sehingga aku bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik, dan hanya kepada-nya aku memohon pertolongan dan ampunan...

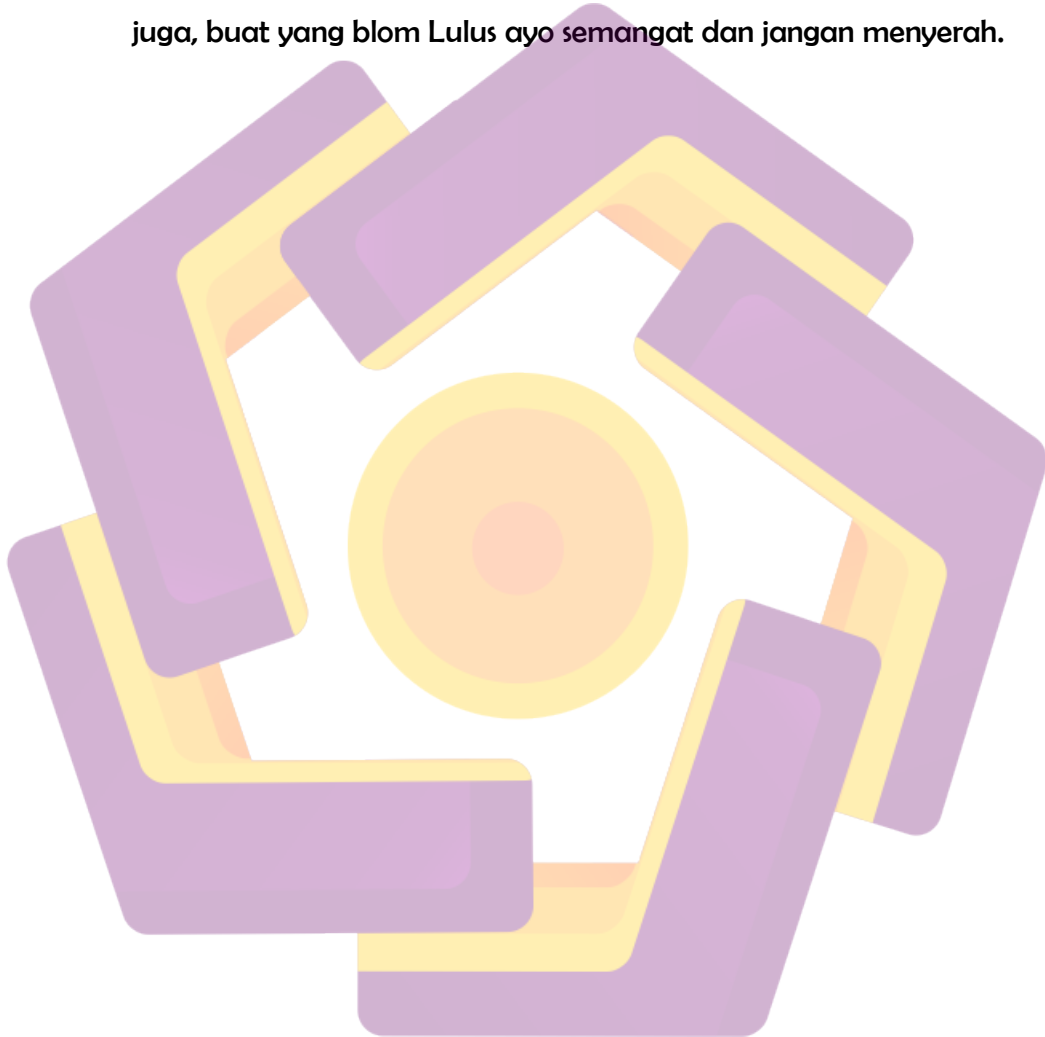
Skripsi ini ku persembahkan buat:

- Kedua orang tua ku yang telah membuat aku bisa jadi seperti ini, terima kasih untuk semua perhatian dan doa untukku, terima kasih juga atas kesabaran dalam membimbing anakmu ini yang sedikit bandel, aku sayang kalian.
- Mas Andik (Jono) selaku ketua Yayasan Akar Rumput dan sebagai kakakku yang selalu bawel memberikan dukungan, bimbingan dan arahan sehingga aku bisa menyelesaikan skripsiku, dan makasih banyak atas jasa-jasamu n pengertiannya slama ini...
- Buat Mbak Ria, keluarga dikontrakan jogja dan keluarga besar yang ada di Lamongan jg makasih atas doa dan dukungannya.
- Best Friend Nindya Rini & Maz Senit ku sayank yang selalu bawell ngasih semangat dan doanya agar aku dapat menyelesaikan skripsiku, dan akhirnya akupun menyelesaikannya, Makasihhhh ya sayankkk...

^\_^

- Mbak Rini , Mas Bisri, Septi & Dimas.. Makasih bwt bantuannya yang udah mau mengajariku, nemani hari-hariku menyelesaikan skripsiku dan mau menemaniku sewaktu ku pendadaran...

- Temen-temen SI\_F dan SI\_E / 08, Aku sangat bersyukur bisa mengenal kalian dalam hidupku. Terima Kasih atas dukungan dan doa kalian semua, semoga persahabatan kita gak sampek disini.
- Buat temen-temen yang udah Lulus akhirnya aku menyusul kalian juga, buat yang blom Lulus ayo semangat dan jangan menyerah.





## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala nikmat serta hidayahnya yang telah diberikan, sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul “*Analisis Dan Perancangan Website Di Yayasan Akar Rumput Yogyakarta*”, dengan baik.

Penulisan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana SI pada jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada:

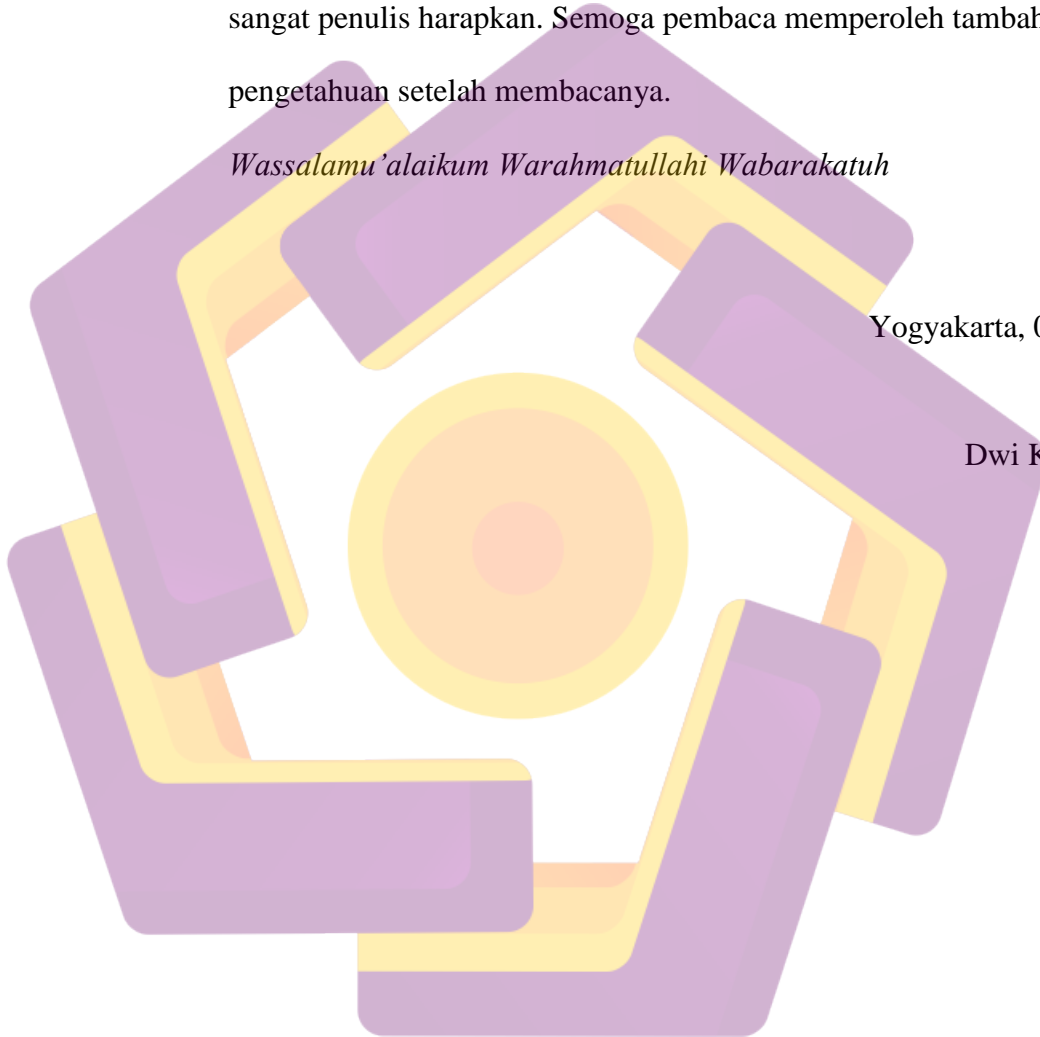
1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Dosen Pembimbing yang sangat membantu dalam proses bimbingan.
4. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom dan Bapak Joko Dwi Santoso, M.Kom selaku Dosen Penguji yang membantu proses dalam Pengujian.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya, sebagai manusia dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga pembaca memperoleh tambahan pengetahuan setelah membacanya.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 05 Maret 2013

Dwi Kurniawati



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.1.1 Definisi Internet .....	5
2.1.2 Sejarah Internet .....	6
2.1.3 Definisi TCP/IP .....	7
2.1.4 Fasilitas Internet .....	7
2.2 Konsep Dasar E_Commerce .....	10
2.2.1 Sejarah E_Commerce .....	11
2.2.2 Manfaat E_Commerce .....	12

2.3 Konsep Dasar Media Promosi.....	16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
2.4.1 Definisi Sistem Informasi .....	17
2.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	18
2.5 Konsep Perancangan Data Base.....	19
2.5.1 Data Base / Basis Data.....	19
2.5.2 Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.6 Konsep Dasar Aplikasi Web.....	21
2.6.1 Client Side Scripting .....	21
2.6.2 Server Side Scripting .....	21
2.6.3 Web Server dan Web Browser.....	22
2.6.4 Data Base Server.....	23
2.6.5 Domain.....	23
2.7 Software Yang Digunakan.....	24
2.7.1 Bahasa Pemograman.....	24
2.7.1.1 PHP .....	24
2.7.1.2 MySQL.....	26
2.7.1.3 HTML .....	28
2.7.1.4 CSS .....	29
2.7.1.5 Javascript.....	30
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>31</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	31
3.1.1 Sejarah Yayasan Akar Rumput.....	31
3.1.2 Visi dan Misi.....	32
3.1.3 Struktur Organisasi .....	32
3.2 Analisis Sistem.....	33
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	33
3.2.2 Analisis SWOT .....	34
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	37
3.3.1 Kebutuhan Fungsional .....	37
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	37

3.3.4 Analisis Biaya dan Manfaat .....	39
3.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	45
3.4.1 Kelayakan Operasional .....	46
3.4.2 Kelayakan Hukum .....	46
3.5 Analisis Perancangan Sistem .....	47
3.5.1 Perancangan Proses .....	47
3.5.1.1 Data Flow Diagram (DFD) .....	48
3.5.2 Perancangan Basis Data .....	56
3.5.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	57
3.5.2.2 Relasi Antar Tabel .....	58
3.5.2.3 Rancangan Struktur Tabel .....	59
3.5.3 Perancangan Antar Muka .....	67
3.5.3.1 Rancangan Interface Pengguna (User) .....	67
3.5.3.1.1 Perancangan Antar Muka Admin .....	67
3.5.3.1.2 Perancangan Antar Muka Pengunjung .....	68
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>70</b>
4.1 Pengertian Implementasi .....	70
4.1.1 Implementasi Basis Data .....	70
4.1.1.1 Pembuatan Data Base .....	70
4.1.1.2 Struktur Tabel Data Base .....	71
4.1.2 Implementasi Login .....	76
4.1.3 Implementasi Tampilan Pengguna .....	88
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>92</b>
5.1 Kesimpulan .....	92
5.2 Saran .....	93
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>95</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.3 Tabel Banner.....	58
Tabel 3.4 Tabel Berita.....	60
Tabel 3.5 Tabel Gallery.....	60
Tabel 3.6 Tabel Kategori.....	60
Tabel 3.7 Tabel Commenter.....	61
Tabel 3.8 Tabel Album.....	62
Tabel 3.9 Tabel User.....	62
Tabel 3.10 Tabel Statis.....	63
Tabel 3.11 Tabel Halaman Statis.....	64
Tabel 3.12 Tabel Tag.....	65
Tabel 3.13 Tabel Modul.....	65
Tabel 3.14 Tabel Download.....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	17
Gambar 2.2 Simbol DFD .....	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	33
Gambar 3.2 Contexts Diagram.....	48
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	49
Gambar 3.4 DFD Level 1 Pengolahan Data Admin .....	50
Gambar 3.4 DFD Level 1 Pengolahan Data Profil .....	51
Gambar 3.6 DFD level 1 Pengolahan Data Kontak.....	52
Gambar 3.7 DFD level 1 Pengolahan Data Commenter.....	53
Gambar 3.8 DFD level 1 Pengolahan Data Gallery.....	54
Gambar 3.9 DFD level 1 Pengolahan Data Banner .....	55
Gambar 3.10 DFD level 1 Pengolahan Data Halaman Statis .....	56
Gambar 3.11 ERD.....	57
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 3.13 Perancangan Login Admin.....	68
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Admin .....	69
Gambar 3.15 Rancangan Antar Muka Pengunjung .....	70
Gambar 4.1 Halaman Pembuatan Data Base .....	70
Gambar 4.2 Tabel Banner .....	71
Gambar 4.3 Tabel Agenda .....	71
Gambar 4.4 Tabel Album .....	72
Gambar 4.5 Tabel Gallery.....	72
Gambar 4.6 Tabel Statis.....	72
Gambar 4.7 Tabel Halaman Statis .....	73
Gambar 4.8 Tabel Download .....	73
Gambar 4.9 Tabel Modul .....	73
Gambar 4.10 Tabel User .....	74
Gambar 4.11 Tabel Commenter.....	74
Gambar 4.12 Tabel Tag .....	74

Gambar 4.13 Tabel Berita.....	75
Gambar 4.14Tabel Hubungi.....	75
Gambar 4.15 Tabel Kategori.....	75
Gambar 4.16 Halaman Login Admin.....	76
Gambar 4.17 Halaman Gallery .....	78
Gambar 4.18 Halaman Statis .....	79
Gambar 4.19 Halaman User.....	80
Gambar 4.20 Halaman Profil .....	82
Gambar 4.21 Halaman Link Banner .....	83
Gambar 4.22 Halaman Commenter .....	84
Gambar 4.23 Halaman Kontak.....	85
Gambar 4.24 Halaman Agenda.....	86
Gambar 4.25 Tampilan Menu Utama .....	88
Gambar 4.26 Tampilan Event .....	89
Gambar 4.27 Tampilan Gallery .....	89
Gambar 4.28 Tampilan Berita.....	90
Gambar 4.29 Tampilan Kontak.....	90
Gambar 4.30 Tampilan Download.....	91