

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
PADA WARNET MIVA YOGYAKARTA**

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang S1 Pada Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**ARDINA MULIYA SANJAYA**

**04.12.0885**

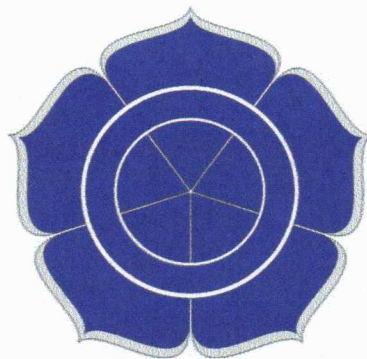
**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
PADA WARNET MIVA YOGYAKARTA**

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang SI Pada Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**ARDINA MULIYA SANJAYA**

**04.12.0885**

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

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA WARNET MIVA YOGYAKARTA

#### SKRIPSI

Laporan Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan mendapatkan gelar Sarjana Strata-1, Sarjana Komputer (S.Kom).

Disusun oleh:

**Ardina Muliya Sanjaya**

**04.12.0885**

Yogyakarta, Maret 2009

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



**Prof. Dr. M. Suyanto, MM.**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.KOM.**

## HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata 1 Jurusan Sistem Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

**ARDINA MULIYA SANJAYA**

**NIM. 04.12.0885**

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 23 Maret 2009

Waktu : Pukul 10:00 WIB

Ruang : Stack

Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II

Amir Fatah Sofyan, ST, M.KOM

Abidarin Rosidi, DRS, DR, MM

Penguji III

Ema Utami, S.SI, M.KOM

## HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW

yang telah menuntun hatiKu

Bapak, Ibu, kakak-kakakku dan keponakanku

kekasihku tersayang,

Serta teman-teman semuanya...

### MOTTO

“ Darah bisa tertumpah karena kata indah

Maju teruss...atau mati gelisah ”

“ Jadilah pasukan berani hidup, hidup jelas lebih sulit daripada  
hanya sekedar mati ”

“ Tidak ada kekayaan yang bisa mengalahkan  
timbang pikiran ”

(zkidzo manifezto)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul “Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Pada Warnet Miva Yogyakarta”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari sepenuhnya. Bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu pembuatan skripsi yang lebih baik lagi bermanfaat bagi pembacanya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

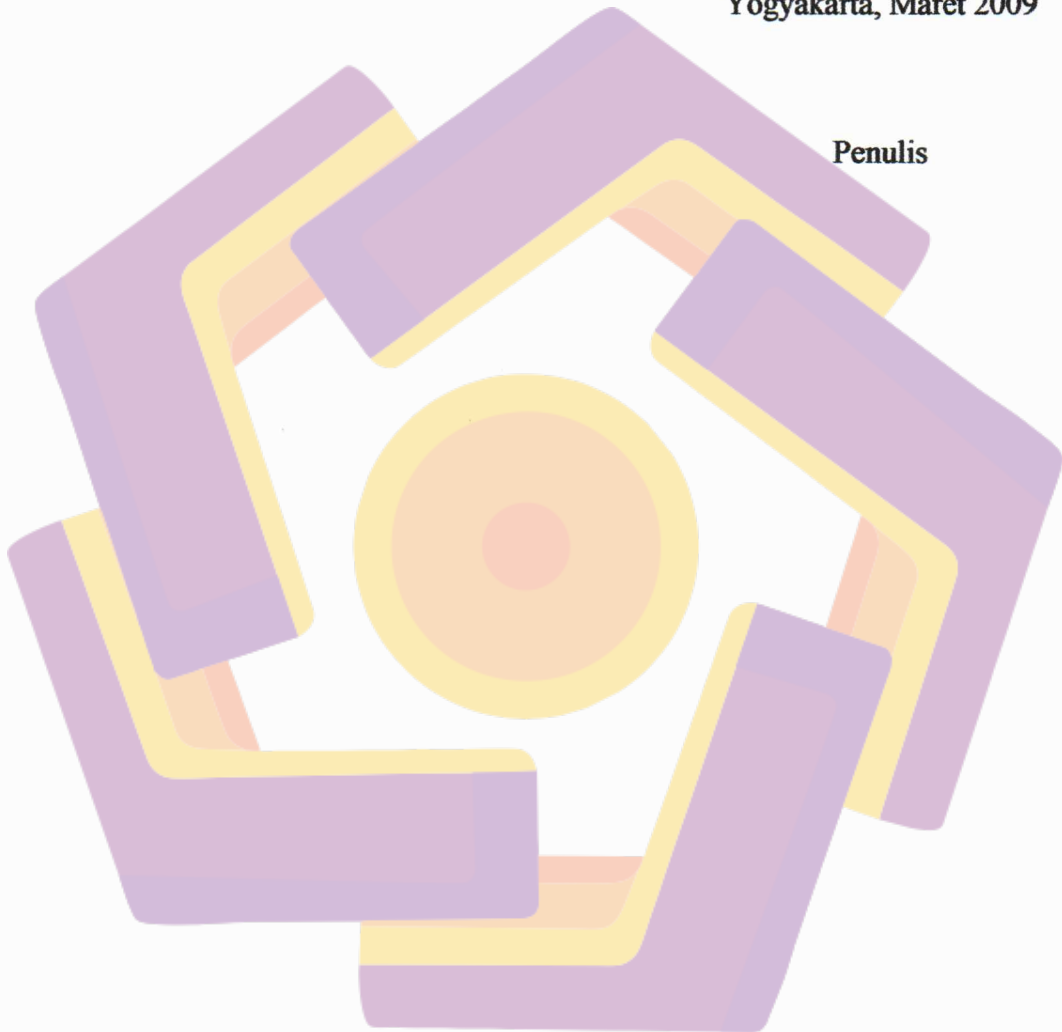
1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi .
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Segenap Dosen Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menuntut ilmu di perguruan tinggi ini.
5. Segenap Staff dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan bantuan dalam pengurusan segala sesuatu tentang perkuliahan.
6. Segenap Staff dan Karyawan pihak manajemen MivaNet yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di MivaNet.
7. Orang tua dan keluargaku yang saya hormati, sayangi, dan banggakan. Bapak dan Ibu terima kasih atas kasih sayang, kesabarannya, doa, dan semangatnya dalam mendidik saya selama ini, serta Kakak- kakak saya yang menjadi motivator dalam menyelesaikan skripsi ini. Luv dan keluarga yang telah memberikan kasih sayang, semangat dan doanya selama ini.
8. Untuk semua teman- teman SI nol empat, anak-anak kost 168B, Kost Amarta 21B. Lough, Cry and Happy Together
9. Semua teman-teman dan segenap pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
10. Semua teman - teman cyber yang ingin bebas memacu kinerja otak dan adrenalin, tunjukkan hanya demi kenyataan bahwa kita sama.
11. Semua Search engine, Trading site, dan situs- situs lainnya, pengalaman itu akan sangat berharga.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Yogyakarta, Maret 2009

Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PENGUJIAN .....	iii
HALAMAN MOTTO & PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II. DASAR TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	9
2.1.2 Klasifikasi Sistem .....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11

2.1.1 Kualitas Informasi .....	12
2.3 Konsep Dasar Aplikasi Web.....	13
2.3.1 Pengertian Umum .....	12
2.3.2 Fasilitas Internet .....	14
2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	16
2.4.1 HTML .....	16
2.4.2 Pretext Hyper Processor .....	18
2.4.3 Cascading Style Sheet .....	19
2.4.4 Database MySQL .....	19
2.4.5 Macromedia Dreamweaver MX .....	20
2.4.6 Web Browser .....	20
2.4.7 Adobe Photoshop .....	20
2.5 Tahapan Membangun Web .....	21
<b>BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM</b>	
3.1 Gambaran Umum .....	28
3.1.1 Latar Belakang .....	29
3.1.2 Visi dan Misi .....	29
3.1.3 Kepegawaian .....	30
3.1.4 Perkembangan Warnet .....	30
3.1.5 Tips dan Trik Pendirian Warnet .....	31
3.2 Analisis Sistem .....	33
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	33
3.2.2 Analisis Masalah .....	33

3.2.3 Analisis PIECES .....	34
3.2.4 Analisis Kebutuhan Informasi .....	37
3.2.5 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem .....	40
3.2.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	41
3.2.7 Analisis dan Studi Kelayakan .....	41

## **BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

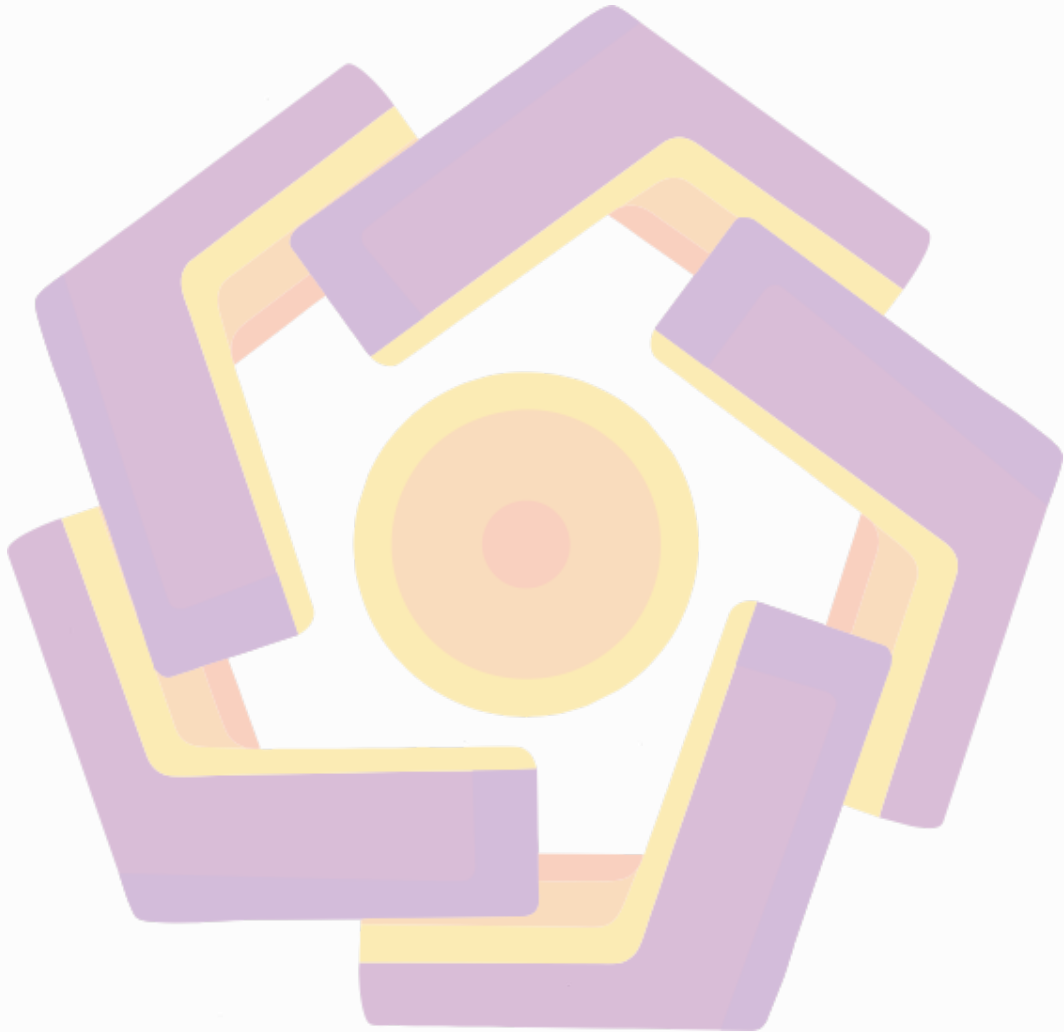
4.1 Perancangan Sistem .....	44
4.1.1 Desain Model .....	44
4.1.2 Perancangan Data Base .....	51
4.1.3 Perancangan Interface .....	60
4.1.4 Perancangan Proses .....	65
4.2 Implementasi Sistem .....	67
4.2.1 Pembuatan Data Base .....	67
4.2.2 Pembahasan Program .....	79
4.2.3 Program Pendukung Aplikasi .....	84
4.3 Analisis Biaya Manfaat .....	86
4.4 Pengujian Aplikasi .....	98
4.5 Operasi dan Pemeliharaan .....	101
4.6 Pelatihan Kepada Pemakai .....	102
4.7 Konversi Sistem .....	103

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	107
5.2 Saran .....	107

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 109

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Polling .....	57
Tabel 4.2 Tabel Staff .....	57
Tabel 4.3 Tabel Tamu .....	57
Tabel 4.4 Tabel Berita .....	58
Tabel 4.5 Tabel Info .....	58
Tabel 4.6 Tabel Kategori Info .....	58
Tabel 4.7 Tabel Forum .....	58
Tabel 4.8 Forum Jawab .....	58
Tabel 4.9 Tabel Admin .....	59
Tabel 4.10 Tabel Member .....	59
Tabel 4.11 Tabel Komunitas .....	59
Tabel 4.12 Tabel Download .....	60
Tabel 4.13 Tabel Gender .....	60
Tabel 4.14 Tabel Produk .....	60
Tabel 4.15 Tabel Galeri .....	60
Tabel 4.16 Biaya Proyek .....	88
Tabel 4.17 Pengurangan Brosur .....	92
Tabel 4.18 Analisis Biaya Manfaat .....	94
Tabel 4.19 Analisa Net Present Value .....	97
Tabel 4.20 Tabel Konversi .....	106



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Site Definition langkah pertama .....	22
Gambar 2.2 Tampilan Kotak Dialog New Document .....	23
Gambar 2.3 Kotak dialog Page Properties .....	23
Gambar 2.4 Kotak dialog Select Image Source .....	24
Gambar 2.5 Edit Font List .....	24
Gambar 2.6 Kotak dialog Select Image Source .....	24
Gambar 2.7 Kotak dialog Table .....	25
Gambar 2.8 Tampilan Frame Set pada kotak dialog New Document .....	25
Gambar 2.9 Insert Form dalam Insert Bar .....	26
Gambar 2.10 Pilihan media Flash dalam Insert Bar .....	26
Gambar 2.11 Kotak dialog Hyperlink .....	27
Gambar 2.12 Contoh tampilan web yang telah di Publish .....	27
Gambar 4.1 DFD Level 0 .....	44
Gambar 4.2 DFD Level 1 Administrator - Member .....	45
Gambar 4.3 DFD Level 1 Administrator - Staff .....	46
Gambar 4.4 DFD Level 2 Staff .....	47
Gambar 4.5 DFD Level 2 Berita .....	47
Gambar 4.6 DFD Level 2 Info .....	48
Gambar 4.7 DFD Level 2 Member .....	48
Gambar 4.8 DFD Level 2 Komunitas .....	49
Gambar 4.9 DFD Level 2 Download .....	49
Gambar 4.10 DFD Level 2 Forum .....	50

Gambar 4.11 DFD Level 2 Polling .....	50
Gambar 4.12 DFD Level 2 Buku Tamu .....	51
Gambar 4.13 Relasi Antar Tabel .....	56
Gambar 4.14 Interface Administrator .....	61
Gambar 4.15 Interface User .....	62
Gambar 4.16 Interface Member .....	63
Gambar 4.17 Interface Staff .....	64
Gambar 4.18 Perancangan Proses .....	66
Gambar 4.19 Table Admin .....	68
Gambar 4.20 Table Berita .....	69
Gambar 4.21 Table Download .....	69
Gambar 4.22 Table Forum .....	70
Gambar 4.23 Table Forum_Jawab .....	71
Gambar 4.24 Table Galeri .....	72
Gambar 4.25 Table Gender .....	72
Gambar 4.26 Table Info .....	73
Gambar 4.27 Table kategori_info .....	73
Gambar 4.28 Table Komunity .....	74
Gambar 4.29 Table member .....	75
Gambar 4.30 Table Staff .....	76
Gambar 4.31 Table Polling .....	77
Gambar 4.32 Table Tamu .....	78
Gambar 4.33 Table Produk .....	79

Gambar 4.34 Halaman Index .....	80
Gambar 4.35 Halaman About .....	81
Gambar 4.36 Halaman Utama Member .....	82
Gambar 4.37 Halaman Utama Staff .....	83
Gambar 4.38 Halaman Administrator .....	84
Gambar 4.39 Form Polling dan Form Login Administrator .....	99
Gambar 4.40 Tampilan Pesan Peringatan .....	99

