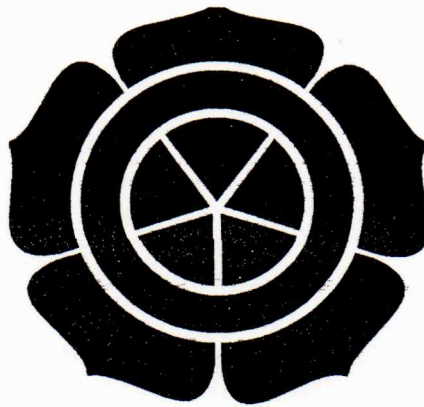


**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA SMA 1  
JOGONALAN KLATEN SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**Skripsi**



**Disusun oleh :**

**HENDRO SUSILO**

**05.12.1174**

**PROGRAM STRATA-1  
JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA  
SMA 1 JOGONALAN KLATEN SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN INFORMASI**

Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan program pendidikan Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta

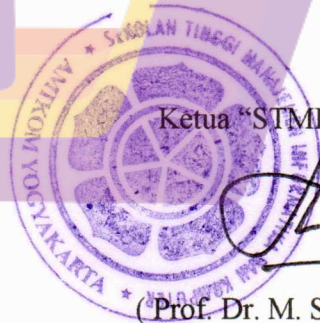
Disahkan dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing



( M. Rudyanto Arief, MT )

Ketua “STMIK AMIKOM”



( Prof. Dr. M. Suyanto, MM )

## BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan dihadapan Tim Dosen Penguji laporan skripsi program pendidikan Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, atas

Nama : Hendro Susilo

Nim : 05.12.1174

Hari : Sabtu

Tanggal : 6 Juni 2009

Jam : 08.30

Tempat : Ruang Stack

Tim Dosen Penguji

Dosen Penguji 1



( Andi Sunyoto, M.kom )

Dosen Penguji 2



( Kusnawi, S.Kom, M.Eng )

Dosen Penguji 3



( M. Rudyanto Arief, MT )

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala Puji dan syukur ALhamdullilahirobbilallamin kepada Allah SWT karena dengan rahmat dan Hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul " **ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA SMA 1 JOGONALAN KLATEN SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI** ".

Dalam Penyusunan skripsi ini tak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- Allah SWT atas segala kenikmatan yang telah diberikan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Bapak M Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan demi sempurnanya penulisan skripsi ini.
- Bapak Prof,DR M. Suyanto, MM selaku direktur STMIK "AMIKOM".
- Orang tua dan keluarga yang telah banyak memberi motivasi serta doa untuk penulis.
- Teman-teman yang banyak membantu dari berbagai aspek dan segala pihak hingga terselesainya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari, penulisan skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun bagi penulis sehingga mendekati kesempurnaan dan jauh lebih berkualitas. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum.wr.wb

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul .....	i
Halaman pengesahan skripsi .....	ii
Berita acara laporan skripsi .....	iii
Halaman persembahan .....	iv
Halaman motto .....	v
Kata pengantar .....	vi
Daftar isi .....	vii
Daftar gambar .....	xii
Daftar tabel .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 latar belakang masalah .....	1
1.2 rumusan masalah .....	2
1.3 batasan masalah .....	3
1.4 tujuan penelitian .....	4
1.5 manfaat penelitian .....	5
1.6 metode pengumpulan data .....	6
1.7 sistem penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM</b>	
2.1 sejarah internet .....	9

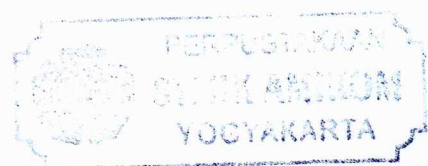


2.2 pengertian sistem .....	11
2.3 pengertian sistem informasi .....	12
2.4 world wide web (www).....	15
2.4.1 pengertian world wide web.....	15
2.4.2 pengertian sistem berbasis we.....	16
2.4.3 k onsep dasar perancangan web.....	17
2.5 domain nama server .....	18
2.6 web serve .....	18
2.7 web browser .....	18
2.8 pemograman web.....	20
2.8.1 . Client side scripting.....	20
2.8.2 hypertext markup language (html).....	20
2.8.3 server side scripting.....	23
2.8.4 php.....	24
2.8.5 javascript.....	25
2.9 database.....	27
2.9.1 konsep perancangan database.....	27
2.9.2 entity relationship diagram (erd).....	27
2.9.3 structured query language (sql).....	27
2.9.3.1 data definition language (ddl).....	27
2.9.3.2 data manipulation language (dml).....	28
2.9.4 mysql.....	29

2.10 web server.....	29
2.10.1 apache.....	30
2.11 browser web.....	31
2.11.1 internet explorer.....	32
2.12 software pendukung.....	32
2.12.1 macromedia dreamweaver mx.....	32
2.12.2 adobe photoshop cs.....	33
2.13 tinjauan pustaka.....	34
2.13.1 flowchart.....	34
2.13.2 flowchart sistem yang sedang berjalan.....	34
2.13.3 normalisasi.....	35
2.13.4 bentuk-bentuk normalisasi.....	36
12.14 tinjauan umum sma 1 jogonalan.....	37
2.14.1 sejarah dan latar belakang berdirinya sma.....	37
2.14.2 visi dan misi.....	38
2.14.3 lokasi sma 1 jogonalan klaten.....	38
2.14.4 pengajar ( guru ) di sma 1 jogonlan.....	38
2.12.5 struktur organisasi sma 1 jogonalan klaten.....	39
2.14.6 fasilitas sekolah.....	40

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 analisis sistem.....	44
3.1.1 analisis kelemahan sistem.....	44
3.2 analisis kebutuhan sistem website.....	51
3.2.1. Perangkat keras untuk membangun sistem yang baru.....	51
3.2.2. Kebutuhan perangkat lunak.....	52
3.2.3 brainware.....	53
3.3 analisis kelayakan.....	53
3.3.1. Analisis kelayakan teknologi.....	53
3.3.2. Analisis kelayakan hukum.....	53
3.3.4. Analisis kelayakan ekonomi.....	54
3.3.5 analisis biaya dan manfaat.....	54
3.3.6 komponen biaya.....	55
3.3.7 komponen manfaat.....	56
3.3.8 komponen analisis biaya dan manfaat.....	58
3.4 perancangan sistem.....	62
3.4.1 prancangan proses.....	63
3.4.2 rancangan model.....	64
3.4.3 desain model.....	65
3.5 perancangan database.....	71
3.5.1 rancangan normalisasi database.....	71
3.6 perancangan dan pengolahan database.....	77





3.6.1 perancangan tabel admin.....	77
3.6.2 prancangan struktur link.....	80
3.4.3 rancangan home .....	82
3.7 perancangan interface.....	85

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

4.1 Implementasi sistem.....	90
4.1.1 cara kerja sistem secara umum.....	90
4.1.2 pembuatan database.....	91
4.2 Proses export.....	98
4.3 Pembuatan interface.....	100
4.4 Pembahasan program.....	104
4.5 Pengetesan program dan pengetesan sistem.....	109
4.5.1 pengetesan program.....	111
4.5.2 pengetesan sistem.....	113
5.6 Manual program.....	114
4.6.1 halaman utama atau home.....	115
4.6.2 halaman profil.....	115
4.6.3 halaman fasilitas.....	115
4.6.4 halaman kesiswaan.....	116
4.6.5 halaman berita.....	116
4.6.6 halaman buku tamu.....	117

4.6.7 tampilan menu untuk administrator.....	117
4.6.8 daftar file yang akan diupload.....	125
4.6.9 database yang akan di upload dengan file sql.....	127
4.7 Manual instalasi.....	132
4.7.1 upload file.....	132
4.7.2 pendaftaran web ke web server gratis.....	132
4.8 kelebihan dan kelemahan website.....	141
4.9 pemeliharaan sistem.....	146
<b>BAB V PENUTUP</b>	
4.1 kesimpulan .....	149
4.2 saran.....	150
<b>Daftar pustaka</b>	
<b>Lampiran</b>	
<b>Daftar gambar</b>	
	Halaman
Gambar 2.1 hubungan antarelemen sistem.....	12
Gambar 2.2 struktur html.....	21
Gambar 2.3 contoh dokumen html.....	23
Gambar 2.4 ruang kerja dreamweaver mx.....	33
Gambar 2.5 flowchart yang sedang berjalan pada sma 1 jogonalan.....	35
Gambar 3.1 flowchart sistem olah data website.....	66
Gambar 3.2 data flow diagram ( dfd ) level 0.....	67

Gambar 3.3 dfd level 1.....	68
Gambar 3.4 entity relationship diagram.....	69
Gambar 3.5 struktur halaman website sisi use.....	70
Gambar 3.6 unnormalized.....	72
Gambar 3.7 bentuk 1nf.....	73
Gambar 3.8 bentuk 2nf.....	74
Gambar 3.9 bentuk 3nf.....	75
Gambar 3.10 relasi antar table.....	76
Gambar 3.11. Struktur halaman web sisi admin.....	81
Gambar 3.12. Struktur halaman web sisi admin.....	82
Gambar 3.13 rancangan desain situs.....	84
Gambar 3.14 rancangan halaman profil.....	86
Gambar 3.15 rancangan halaman fasilitas.....	87
Gambar 3.16 rancangan halaman fasilitas.....	87
Gambar 3.17 rancangan halaman berita.....	88
Gambar 3.18 rancangan buku tamu.....	89
Gambar 4.1 tabel admin.....	92
Gambar 4.2 tabel kategori.....	93
Gambar 4.3 tabel profil.....	94
Gambar 4.4 tabel berita.....	95
Gambar 4.5 tabel buku tamu.....	96
Gambar 4.6 fasilitas.....	97

Gambar 4.7 kesiswaan.....	98
Gambar 4.8 tampilan cara mendumping database.....	99
Gambar 4.9 simpan file dumping.....	99
Gambar 4.10 insert layer.....	100
Gambar 4.11 insert header.....	101
Gambar 4.12 insert interactive images.....	102
Gambar 4.13 input file interactive images.....	102
Gambar 4.14 navigasi home.....	103
Gambar 4.15 insert footer.....	104
Gambar 4.16. Hasil koneksi ke database.....	105
Gambar 4.17 login halaman admin.....	110
Gambar 4.18 validasi halaman admin.....	110
Gambar 4.19 kesalahan penambahan admin.....	114
Gambar 4.20 tampilan home.....	115
Gambar 4.21 tampilan profil.....	115
Gambar 4.22 tampilan fasilitas.....	116
Gambar 4.23 tampilan kesiswaan.....	116
Gambar 4.24 tampilan berita.....	117
Gambar 4.25 tampilan buku tamu.....	117
Gambar 4.26 tampilan login admin.....	118
Gambar 4.27 halaman utama administrator.....	119
Gambar 4.28 tambah admin.....	120



Gambar 4.29 edit admin.....	121
Gambar 4.30 hapus admin.....	122
Gambar 4.31 menambah, dan mengirim menu.....	123
Gambar 4.32 hasil dari menambah, dan mengirim menu.....	123
Gambar 4.33 berita.....	124
Gambar 4.34 hasil input berita.....	124
Gambar 4.35 buku tamu.....	125
Gambar 4.36 halaman depan <a href="http://www.my-php.net">www.my-php.net</a> .....	133
Gambar 4.37 halaman pendaftaran.....	133
Gambar 4.38 halaman untuk melanjutkan pendaftaran.....	134
Gambar 4.39 halaman verifikasi.....	134
Gambar 4.40 halaman setting upload web.....	135
Gambar 4.41 halaman vista panel.....	135
Gambar 4.42 halaman setting database.....	136
Gambar 4.43 halaman pembuatan database.....	137
Gambar 4.44 halaman phpmyadmin.....	138
Gambar 4.45 halaman vista panel.....	138
Gambar 4.46 halaman upload dumping admin.....	139
Gambar 4.47 halaman upload file admin.....	140
Gambar 4.48 halaman penjelasan dari upload.....	140
Gambar 4.49 tampilan cara mendumping database sma.....	147
Gambar 4.50 simpan file dumping.....	147



Gambar 4.51 halaman untuk backup data.....	148
Gambar 4.52 halaman untuk melihat backup data.....	149
Gambar 4.53 halaman hasil backup data.....	149

**Daftar tabel**

	Halaman
Tabel 2.1 perintah-perintah dalam ddl.....	28
Tabel 2.2 perintah – perintah dalam dml.....	28
Table 3.1 rincian biaya.....	57
Tabel 3.2 hasil analisis.....	61
Tabel 3.3 tabel admin.....	75
Tabel 3.4 tabel kategoril.....	75
Tabel 3.5 tabel profil.....	76
Tabel 3.6 tabel berita.....	76
Tabel 3.7 tabel buku tamu.....	77
Tabel 3.8 tabel fasilitas.....	77
Tabel 3.9 tabel kesiswaan.....	78
Tabel 4.1 halaman yang sudah di test.....	111
Tabel 4.2 file halaman web yang diupload.....	125
Tabel 4.3 file admin yang diupload.....	126
Tabel 4.4 file gambar web yang diupload.....	127
Tabel 4.5 file galery web yang diupload.....	127
Tabel 4.6 file stastistik respon web.....	144