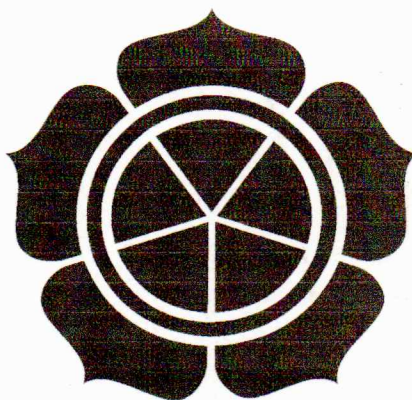


**ANALISIS DAN PERANCANGAN
WEBSITE PADA SMAN 1 INDRAMAYU SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI



Disusun oleh :

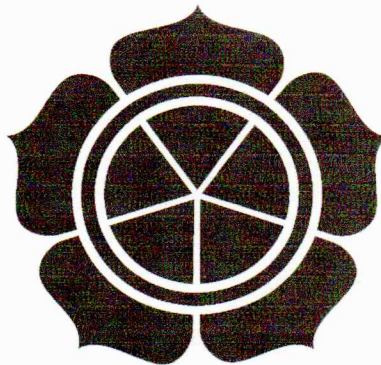
Tommy Haryono Purnomo

04.12.0823

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN
WEBSITE PADA SMAN 1 INDRAMAYU SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

Laporan Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Strata 1
Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.



Disusun oleh :

**Tommy Haryono Purnomo
04.12.0823**

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

PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN
WEBSITE PADA SMAN 1 INDRAMAYU SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

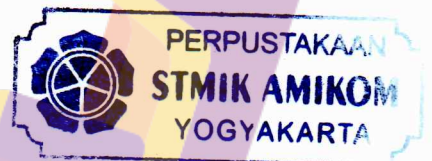
SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi
Strata-1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Jurusan Sistem Informasi

Mengetahui



(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hanif Al Fatta".

(Hanif Al Fatta, M.Kom)

BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 4 Juni 2008

Jam : 13.00 WIB

Tempat : Ruang Network, Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM”
Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman,
Yogyakarta



Tim Penguji :

1. Hanif Al Fatta, M.Kom

(.....)

2. Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

(.....)

3. Kusrini, M.Kom

(.....)

MOTTO

Hidup adalah perjuangan

Tujuan hidup adalah kunci perubahan kearah
yang lebih baik

Gunakanlah waktu sebaik baiknya, hidup
sebelum matimu, muda sebelum tuamu, sehat
sebelum sakitmu, kuat sebelum lemahmu

Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda

Carilah ilmu walaupun sampai ke negeri Cina

Tidak ada kata terlambat

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT, atas berkat dan rahmat-MU, aku masih diberi kesehatan.
2. Ayah dan ibu tercinta yang tak henti-hentinya mendo'akanku agar menjadi orang yang bermanfaat bagi agama dan orang lain
3. Kakakku tersayang yang selalu mendukungku di kala senang, susah, dan sedih. Berbagi pengalaman dan kedewasaan agar aku menjadi orang yang lebih dewasa.
4. Adikku tercinta yang kini masih duduk dibangku SD
5. Sepupuku Hendra dan Yayang begitu juga saudara saudaraku yang lain yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, terima kasih atas doa dan dukungannya.
6. Sahabat Sahabat karibku, Jepri, Rio, Bodenk, Apank, Chandra, Yaskur, Wahyudi cah Cirebon dan Niken yang menemani hari hariku selama ini tidak terasa kita sudah beranjak dewasa.aku pengen liat kalian sukses semua Amien.
7. Pacarku Yulin Nurwiantini atas motivasi dan sayangnya selama ini, Semoga hubungan kita langgeng..
8. Anak-anak kelas C Sistem Informasi angkatan 2004, terima kasih atas kebersamaan kita selama ini, takkan kulupakan kalian semua.
9. Anak-anak kosan RAHIM, Arief, Wawan dll. Anak kosan COBRA Gendon, Aji, Lutfi beserta Ibu Kos terima kasih pada kalian semua, selama 2 tahun bersama, aku mendapat pengalaman sangat berharga.
10. Masa depanku, semoga ini menjadi titik awal keberhasilanku. AMIEN...

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul **“Analisis Dan Perancangan Website Pada SMAN 1 Indramayu sebagai media Informasi dan Promosi “**.

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Dalam Skripsi ini Penulis ilustrasikan sebagai inti permasalahan yaitu agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang di dapat selama diperkuliahan, yang nantinya akan bisa diterapkan secara langsung di dunia kerja. Apakah nantinya bisa bekerja sesuai dengan apa yang didapat selama perkuliahan.

Akhirnya penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini penulis susun masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari bapak sangat saya harapkan. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi mamfaat yang sebesar-besarnya.

Pada kesempatan kali ini ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM.

3. Bapak Hanif Al Fatta M.kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai yang diharapkan.
4. Ibu Dra. Hj. Sulastris Djuwitaningsih, M.Pd. selaku Kepala Sekolah dan Bapak Sutikno, S.Pd. yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
5. Kedua Orang Tua, Bapak dan Ibu yang telah memberi dukungan baik doa, nasehat, materi, yang juga telah membimbing Anakmu ini sehingga Anakmu sampai seperti ini, tanpa kalian Anakmu ini bukan apa-apa.
6. Dosen-dosen di STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu dan arahan kepada penulis, sehingga penulis bisa seperti sekarang ini.
7. Dan juga tidak lupa teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang membantu kelancaran penyusunan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Akhirnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Penyusun

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Sejarah dan Perkembangan Internet.....	7
2.2 Pengertian WWW (Word Wide Web)	9

2.3	Teknologi Internet.....	11
2.3.1	URL (Uniform Resource Locator	11
2.3.2	TCP/IP (Transfer Control Protocol/Internet Protokol)	12
2.3.3	DNS (Domain Name Sistem).....	12
2.3.4	Browser	13
2.3.5	Email	13
2.3.6	Chatting.....	13
2.4	Software yang digunakan.....	13
2.4.1	Image Editor.....	14
2.4.2	Web Editor	17
2.5	Script yang Digunakan	23
2.5.1	Client Side Scripting	23
2.5.2	Server Side Scripting	25
2.6	Database Server	32
2.6.1	Pengenalan Database Server	32
2.7	Web Server.....	39
2.7.1	Apache	39
2.8	Web Browser	40
2.8.1	Internet Explorer	42
2.9	Spesifikasi yang dibutuhkan	42

BAB III Tinjauan Umum

3.1	Sejarah Berdirinya SMAN 1 indramayu	43
3.2	Visi Misi dan Tujuan	45
3.3	Kegiatan Dan Prestasi sekolah.....	45
3.3.1	Kegiatan sekolah.....	45
3.3.2	Prestasi sekolah.....	46
3.4	Struktur Organisasi	49

3.5	Data Keadaan Siswa	50
3.5.1	Ratio Penerimaan Siswa	50
3.5.2	Keadaan Siswa	50
3.5.3	Profil Tamatan.....	51
3.6	Fasilitas dan Sarana Prasarana	51
3.7	Media Informasi dan promosi Sekolah	54

BAB IV Analisis dan Perancangan Sistem

4.1	Analisis Sistem.....	56
4.1.1	Analisis Non Fungsional.....	56
4.1.2	Analisis Fungsional.....	75

BAB V Implementasi Sistem

5.1	Implementasi sistem.....	97
5.1.1	Rencana Implementasi	97
5.1.2	Kegiatan Implementasi	98
5.2	Manual Program.....	111
5.2.1	Manual Program bagi User	111
5.2.2	Manual Program bagi Admin.....	117

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan	119
6.2	Saran.....	120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Jendela Photoshop.....	15
Gambar 2.2 Menu Bar Adobe Photoshop.....	15
Gambar 2.3 Toolbox Adobe Photoshop.....	16
Gambar 2.4 Parlette Adobe Photoshop.....	17
Gambar 2.5 Memulai Program Macromedia Dreamveawer 8.....	19
Gambar 2.6 Tampilan Awal Macromedia Dreamveawer 8.....	20
Gambar 2.7 Tampilan ruang Kerja Dreamveawer 8.....	21
Gambar 2.8 Tampilan Star MySQL.....	34
Gambar 2.9 Tampilan Star Apache.....	40
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	42
Gambar 3.2 Penerimaan Siswa.....	47
Gambar 3.3 Keadaan Siswa.....	68
Gambar 3.4 Profil Tamatan.....	70
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	75
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	76
Gambar 4.3 DFD Level 1 (halaman admin).....	77
Gambar 4.4 DFD level 2.....	78
Gambar 4.5 DFD Level 1 (halaman client).....	78
Gambar 4.6 Diagram Link.....	87
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Index.....	89

Gambar 4.8 Rancangan Halaman Sejarah.....	90
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Visi Misi.....	90
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Kurikulum.....	91
Gambar 4.11 Rancangan Forum	91
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Prestasi	92
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Fasilitas	93
Gambar 4.14 Rancangan Halaman OSIS.....	93
Gambar 4.15 Rancangan Struktur Organisasi.....	94
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Guru	95
Gambar 4.17 Rancangan Menu Siswa	95
Gambar 4.18 Rancangan Login Admin	96
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Admin	96
Gambar 5.1 Halaman web hosting freehosty	102
Gambar 5.2 Form pendaftaran <i>freehosty</i> bagian 1	103
Gambar 5.3 Form pendaftaran <i>freehosty</i> bagian 2.....	103
Gambar 5.4 Form pendaftaran <i>freehosty</i> bagian 3	104
Gambar 5.5 Form Order Verification	104
Gambar 5.6 Form Order Confirmation	105
Gambar 5.7 Halaman utama FTP.....	106
Gambar 5.8 Tampilan database SMAN 1Indramayu.....	107
Gambar 5.9 Halaman utama Google.....	108
Gambar 5.10 Halaman program periklanan Google	108
Gambar 5.11 Halaman about Google.....	109
Gambar 5.12 Halaman penambahan url Google.....	110
Gambar 5.13 Halaman Informasi Google.....	110

Gambar 5.14 Halaman Home.....	111
Gambar 5.15 Halaman Profil	112
Gambar 5.16 Halaman Kurikulum.....	112
Gambar 5.17 Halaman Forum.....	113
Gambar 5.18 Halaman Prestasi	113
Gambar 5.19 Halaman Fasilitas	114
Gambar 5.20 Halaman Osis	114
Gambar 5.21 Halaman Struktur Organisasi	115
Gambar 5.22 Halaman Guru	115
Gambar 5.23 Halaman Profil Guru.....	116
Gambar 5.24 Halaman Buku Tamu	116
Gambar 5.25 Login Siswa.....	117
Gambar 5.26 Login Guru.....	117
Gambar 5.27 Login Admin	118
Gambar 5.28 Halaman Utama Admin.....	118

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Tipe data numerik di MySQL	36
Tabel 2.2 Tipe data string di MySQL	37
Tabel 2.3 Tipe data date time di MySQL.....	38
Tabel 3.1 Penerimaan Siswa	50
Tabel 3.2 Keadaan Siswa	51
Tabel 3.3 Profil Tamatan	52
Tabel 4.1 Analisis Kinerja	57
Tabel 4.2 Analisis Informasi	58
Tabel 4.3 Analisis Ekonomi.....	59
Tabel 4.4 Analisis Pengendalian.....	60
Tabel 4.5 Analisis Efisiensi	61
Tabel 4.6 Analisis Pelayanan.....	62
Tabel 4.7 Pengadaan Hardware	65
Tabel 4.8 Biaya Pengadaan Software	65
Tabel 4.9 Rincian Biaya dan Manfaat.....	67
Tabel 4.10 Tabel Hasil Analisis Ekonomi	70
Tabel 4.11 Normalisasi Bentuk Pertama	79
Tabel 4.12 Normalisasi Bentuk Kedua	80
Tabel 4.13 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	81

Tabel 4.14 Relasi Antar Tabel	82
Tabel 4.15 Struktur Tabel Admin	82
Tabel 4.16 Struktur Tabel Berita	83
Tabel 4.17 Struktur Tabel Bukutamu.....	83
Tabel 4.18 Struktur Tabel Download.....	83
Tabel 4.19 Struktur Tabel Fasilitas.....	84
Tabel 4.20 Struktur Tabel Guru.....	84
Tabel 4.21 Struktur Tabel Info.....	85
Tabel 4.22 Struktur Tabel Kelas	85
Tabel 4.23 Struktur Tabel Materi.....	85
Tabel 4.24 Struktur Tabel Prestasi.....	85
Tabel 4.25 Struktur Tabel Siswa.....	86
Tabel 4.26 Struktur Tabel Staff.....	86
Tabel 5.1 Jadwal Kegiatan Implementasi	97
Tabel 5.2 Jadwal Kegiatan Pelatihan.....	98
Tabel 5.3 Hasil Tes Pengujian	101