

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA
SMK MUHAMMADIYAH CAWAS KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI



disusun oleh:

Sri Wahyuni 06.22.0676

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA

SMK MUHAMMADIYAH CAWAS KLATEN

SEBAGAI MEDIA INFORMASI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Jurusan
Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

Amikom Yogyakarta

Disahkan dan disetujui



STMIK AMIKOM

(Signature)
(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Signature)

(Krisnawati, S.Si,MT)

HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA
SMK MUHAMMADIYAH CAWAS KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

NAMA : SRI WAHYUNI

NIM : 06.22.0676

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji pada:

Hari/tanggal : Kamis, 7 Juni 2007

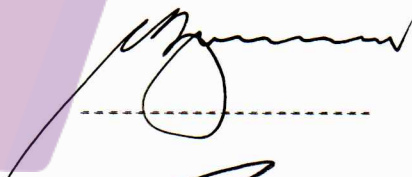
Jam : 08.30 WIB

Ruang : Network

Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dewan Penguji

1. Penguji I : Dr. Abidarin Rosidi, MMA
2. Penguji II : Drs. Bambang Sudaryatno, MM
3. Penguji III : Krisnawati, S.Si, MT







HALAMAN MOTTO

Kesuksesan sejati adalah ketika kita berhasil meyakini semua ini adalah milik Allah, yang membuat kita menjadi tawadhu dan rendah hati, terus-menerus membersihkan hati dan terus meningkatkan kemampuan untuk mempersembahkan yang terbaik, yang terlihat dari kemuliaan akhlak dan sempurnanya amal dengan hati yang ikhlas.

Insyaa Allah kita akan mendapatkan kesuksesan di dunia dan akhirat.

Dan bahwasannya manusia tidak akan memperoleh (sesuatu), selain dari apa yang telah diusahakannya. Dan bahwasannya kelak akan diperlihatkan (kepadanya), kemudian akan diberikan balasan kepadanya dengan balasan yang paling sempurna.

(QS. An Najm {53} : 39-41)

Derajat kemuliaan seseorang dapat dilihat dari sejauh mana dirinya punya nilai manfaat bagi orang lain. Sebaik-baik manusia diantaramu adalah yang paling banyak mamfaatnya bagi orang lain."

(HR. Bukhari dan Muslim)

Kupersembahkan untuk :

Puji Syukur Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya yang dilimpahkan kepadaku.

Kedua orangtuaku "bapak & mamak" jutaan terima kasihku untukmu untuk segala kasih sayang, doa, dan perjuanganmu untukku selama ini.

Kakakku yuslina dan suami tercinta aa' usep terima kasih atas dukungan dan doanya serta Tuk Hero dan Peri kecilku kecilku nazwan & rizki,
Made sayang kalian "i love u all"

Kakakku ipit serta suami tercinta mas Ryan yang memberikan dorongan dan doa untuk selesaikan kuliahku.

Adeku firman jangan banyak maing selesaikan kuliah, raih masa depanmu

Keluarga Besar Imam Widayat, terima kasih untuk segala dukungan dan kebaikannya

Tersayang V-nie yang selalu dampingiku disegala rasa, thanks 4 all

Diriku sendiri, atas segala keinginan dan cita2

Almamaterku dan Sistem Informasi Transfer 2006 B thanks atas persaudaraan dan kebersamaannya, SUKSES!!!

Kawan seperjuangan Deti & Meli get u'r love and life

Penghuni Wisma Ratih, Nope and Ani, thanks ye atas kebersamaan & kebahagiaannya selama ini, moga persahabatan ini bisa terus.....

Semua keluarga yang mendukung dan mendoakan keberhasilanku.

Sri Wahyuni

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMK MUHAMMADIYAH CAWAS KLATEN SEBAGAI MEDIA INFORMASI" sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Terselesaikannya laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dan pada kesempatan ini penulis sampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM, selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si,MT, selaku dosen pembimbing dan dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi.
3. Bapak Dr. Abidarin Rosidi, MMA dan Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku tim penguji.
4. Bapak Drs. Slamet, selaku Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah Cawas Klaten.
5. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam penyelesaian skripsi.

Penulis berharap semoga hasil karya ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca serta saran dan kritiknya penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, Juni 2007

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul

Halaman Pengesahan

Halaman Berita Acara

Halaman Motto

Halaman Persembahan

Kata Pengantar

Daftar Isi

Daftar Tabel

Daftar Gambar

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II DASAR TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6

2.1.1.1	Klasifikasi Sistem	7
2.1.1.2	Karakteristik Sistem	8
2.1.2	Pengertian Informasi	10
2.1.2.1	Kualitas Informasi	11
2.1.3	Sistem Informasi	12
2.1.3.1	Komponen Sistem Informasi	13
2.1.4	Pengertian Analisis	15
2.2	Sekilas Tentang Internet	19
2.2.1	Pengertian Internet secara Umum	20
2.2.2	Kegunaan Internet	21
2.3	Prinsip Dasar Pembangunan Web	22
2.4	Software yang digunakan	23
2.4.1	Adobe Photoshop	23
2.4.2	Macromedia Dreamweaver MX	25
2.4.3	MySQL	28
2.4.4	Bahasa Pemograman	29
2.4.4.1	HTML (<i>Hpertext Markup Language</i>)	29
2.4.4.2	PHP	32
2.4.5	Web Server	35
2.4.6	Web Browser	36

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1	Sejarah Berdirinya SMK Muhammadiyah Cawas	39
-----	-------------------------------------------------	----

3.2 Tujuan Organisasi, Visi dan Misi	39
3.3 Struktur Organisasi	41
3.4 Jurusan yang Ditawarkan	50
3.5 Fasilitas Sekolah	52
3.6 Sistem Informasi sekolah yang Berjalan	53

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis Sistem	54
4.2 Identifikasi Masalah	55
4.3 Analisis PIECES	56
4.4 Rancangan Biaya dan Manfaat Sistem Baru	58
4.5 Analisis Kelayakan	64
4.6 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru	67

BAB V PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Rancangan Sistem Secara Umum	71
5.1.1 Flowchart	72
5.1.2 DFD	73
5.2 Rancangan Database	75
5.3 Rancangan Sistem secara Rinci	82
5.4 Rancangan Sistem yang diusulkan	92
5.4.1 Rancangan Input Secara Rinci	92
5.4.2 Rancangan Output	98

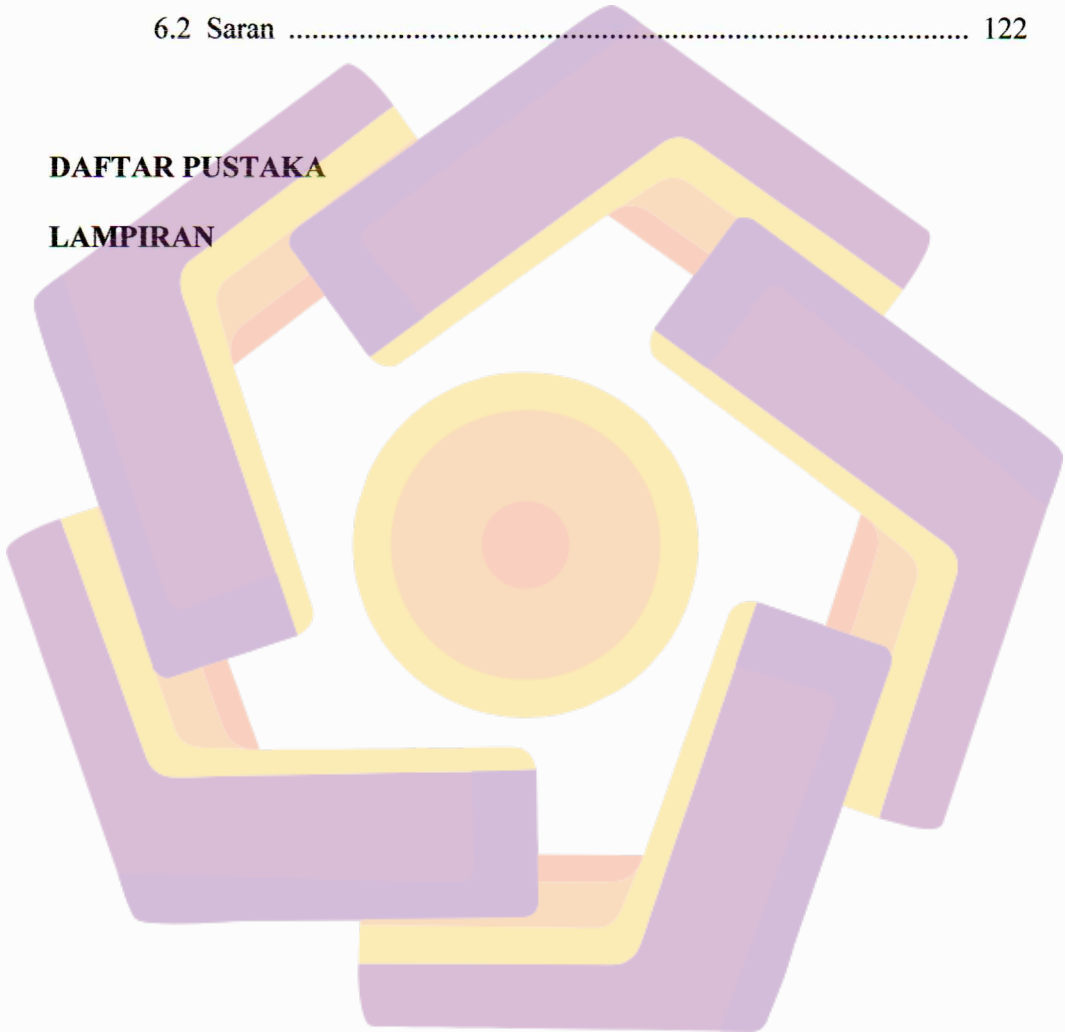
5.5 Implementasi	104
5.6 Manual Program	111

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan	121
6.2 Saran	122

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

TABEL 4.1	Perangkat Keras yang dibutuhkan	59
TABEL 4.2	Perangkat Lunak yang dibutuhkan	59
TABEL 4.3	Analisis Biaya dan Manfaat	60
TABEL 4.5	Analisis Kinerja	67
TABEL 4.6	Analisis Informasi	68
TABEL 4.7	Analisis Ekonomi	68
TABEL 4.8	Analisis Pengendalian	69
TABEL 4.9	Analisis Efisiensi	69
TABEL 4.10	Analisis Pelayanan	70
TABEL 5.1	Bentuk Normalisasi I	75
TABEL 5.2	Bentuk Normalisasi II	76
TABEL 5.3	Bentuk Normalisasi III	77
TABEL 5.4	Relasi antar Tabel	78
TABEL 5.5	Admin	79
TABEL 5.6	Bukutamu	79
TABEL 5.7	Info	79
TABEL 5.8	Jurusan	79
TABEL 5.9	Kelas	80
TABEL 5.10	Mapel	80
TABEL 5.11	Siswa	80
TABEL 5.12	Staf	80

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	2.1	Simbol Data Flow Diagram	19
GAMBAR	2.2	Simbol Flowchart System	19
GAMBAR	2.3	Tampilan Photoshop	24
GAMBAR	2.4	Tampilan Dreamweaver MX	27
GAMBAR	2.5	Tampilan Internet Explorer	37
GAMBAR	3.1	Struktur Organisasi	41
GAMBAR	3.2	Sistem Informasi Sekolah yang Berjalan	53
GAMBAR	5.1	Flowchart Sistem	72
GAMBAR	5.2	DFD Level 0	73
GAMBAR	5.3	DFD Admin level 1	73
GAMBAR	5.4	DFD Admin level 2	74
GAMBAR	5.5	HIPO Menu Utama	82
GAMBAR	5.6	HIPO Profil	82
GAMBAR	5.6	HIPO Staf	83
GAMBAR	5.7	HIPO Buku Tamu	83
GAMBAR	5.8	HIPO Siswa	83
GAMBAR	5.9	HIPO Kelas	83
GAMBAR	5.10	HIPO Mapel	84
GAMBAR	5.11	HIPO Prestasi	84
GAMBAR	5.12	HIPO Jurusan	84

GAMBAR	5.13	HIPO Fasilitas	84
GAMBAR	5.14	HIPO Ekstrakurikuler	85
GAMBAR	5.15	HIPO Password	85
GAMBAR	5.16	IPO Admin	86
GAMBAR	5.17	IPO Staf.....	86
GAMBAR	5.18	IPO Siswa.....	87
GAMBAR	5.19	IPO Bukutamu.....	87
GAMBAR	5.20	IPO Kelas	88
GAMBAR	5.21	IPO Jurusan	88
GAMBAR	5.22	IPO Mata Pelajaran	89
GAMBAR	5.23	IPO Fasilitas	89
GAMBAR	5.24	IPO Prestasi.....	90
GAMBAR	5.25	IPO Informasi.....	90
GAMBAR	5.26	IPO Ekstrakurikuler	91
GAMBAR	5.27	IPO Banner.....	91
GAMBAR	5.28	Rancangan Halaman Utama	92
GAMBAR	5.29	Rancangan Form Login Admin	93
GAMBAR	5.30	Rancangan Halaman Input Buku Tamu	93
GAMBAR	5.31	Rancangan Halaman Input Data Staf.....	94
GAMBAR	5.32	Rancangan Halaman Input Data Siswa.....	95
GAMBAR	5.33	Rancangan Halaman Input Data Kelas	96
GAMBAR	5.34	Rancangan Halaman Input Data Mata Pelajaran	97
GAMBAR	5.35	Rancangan Halaman Input Data Jurusan	98

GAMBAR	5.36	Rancangan Halaman Profil	98
GAMBAR	5.37	Rancangan Halaman Siswa	99
GAMBAR	5.38	Rancangan Halaman Detail Siswa	99
GAMBAR	5.39	Rancangan Halaman Staf	100
GAMBAR	5.40	Rancangan Halaman Detail Staf	100
GAMBAR	5.41	Rancangan Halaman Prestasi	101
GAMBAR	5.42	Rancangan Halaman Fasilitas	101
GAMBAR	5.43	Rancangan Halaman Jurusan	102
GAMBAR	5.44	Rancangan Halaman Ekstrakurikuler	102
GAMBAR	5.45	Rancangan Halaman Informasi	103
GAMBAR	5.46	Rancangan Halaman Detail Informasi	103
GAMBAR	5.47	Tampilan Halaman Utama	111
GAMBAR	5.48	Tampilan Halaman Profil	112
GAMBAR	5.49	Tampilan Halaman Buku Tamu	113
GAMBAR	5.50	Tampilan Halaman Jurusan	113
GAMBAR	5.51	Tampilan Halaman Staf	114
GAMBAR	5.52	Tampilan Halaman Siswa	114
GAMBAR	5.53	Tampilan Halaman Detail Siswa	115
GAMBAR	5.54	Tampilan Halaman Fasilitas	115
GAMBAR	5.55	Tampilan Halaman Login	116
GAMBAR	5.56	Tampilan Halaman Utama Administrator	116
GAMBAR	5.57	Tampilan Halaman Bukutamu Administrator	117
GAMBAR	5.58	Tampilan Halaman Input Data Staf	117

GAMBAR	5.59	Tampilan Halaman Input Data Siswa	118
GAMBAR	5.60	Tampilan Halaman Input Informasi	118
GAMBAR	5.61	Tampilan Halaman Input Jurusan	119
GAMBAR	5.62	Tampilan Halaman Fasilitas.....	120

