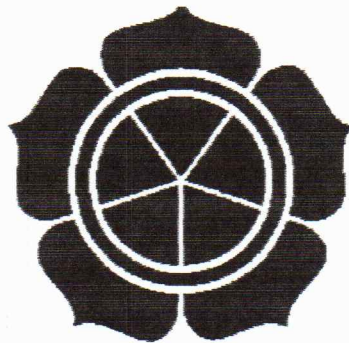


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA  
SMK NEGERI 3 PACITAN**

Skripsi



Disusun Oleh:

**Vanie Wijaya**

**05.22.0530**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA  
SMK NEGERI 3 PACITAN**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta

Disahkan dan disetujui



Ketua MIK AMIKOM  
*(Signature)*  
(Dr. Muhammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

*(Signature)*  
(Heri Sismoro, S.Kom)

**HALAMAN BERITA ACARA**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA  
SMK NEGERI 3 PACITAN**

**NAMA : Vanie Wijaya**

**NIM : 05.22.0530**

**JURUSAN : SISTEM INFORMASI**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji pada:

Hari/tanggal : Jumat, 8 Juni 2007

Jam : 08.30 WIB

Ruang : Stack

Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

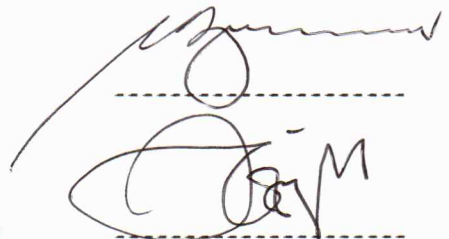
Dewan Penguji

1. Penguji I : Muhammad Rudyanto Arief, MT



---

2. Penguji II : Dr. Abidarin Rosidi, MMA



---

3. Penguji III : Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom



---

## MOSFO

*Adapun ilmu yang dititipkan kepada manusia mungkin tidak lebih dari setitik air di tengah samudera luas. Kendatipun demikian, barangsiapa yang dikaruniai ilmu oleh Allah, yang dengan ilmu tersebut semakin bertambah dekat dan kian takutlah ia kepada-Nya, niscaya "Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat." (QS. Al Mujadilah [58] : 11)*

*"Jika Allah menolong kamu, maka tak adalah orang yang dapat mengalahkan kamu..." (Q. S Ali Imran (3) : 160)*

*Ingatlah bahwa hidupnya hati hanya bisa dibuktikan dengan apa yang bisa kita lakukan untuk orang lain dengan ikhlas.*

*Belajarlah terus untuk melihat orang yang kondisinya jauh di bawah kita, Insya Allah hati kita akan melembut karena senantiasa tercahayai pancaran sinar kasih sayang.*

*Tujuan bukan utama, yang utama adalah Prosesnya.*



## *Persembahan*

*Puji Syukur Alhamdulillah kupanjatkan kepada Gusti Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya yang dilimpahkan kepada hamba.*

*Ferima kasihku yang tak terhingga kepada kedua orang tuaku "Pak'e" lan "Bu'e" atas segala kasih sayang, bimbingan dan pengorbanannya baik spirituil maupun materiil..Mohon Do'a Restumu untuk menjadi manusia yang berbakti padamu dan agama. Mudah-mudahan kita menjadi terbiasa berkata benar atau diam*

*Mas Shofie dan Mba' Nina yang memberikan dorongan dan doa untuk selesaikan kuliahku. Keponakanku yang masih dikandung, makasih doa'nya, ag tunggu kehadiranmu di Dunia.*

*Kekasihku U-nie yang masih setia mendampingiku baik dalam susah sedih, gembira, bimbing aku tuk jadi imam hamu. Lanjutkan langkah kita.*

*Pak Syahril dan Bu Dira, makasih Doa'a Restunya. "kacang bukan sembarang kacang, datang bukan sembaranga datang.."*

*K' long Tyus & Ua', K' Fit & mas Ryan, Bro Firman Thanks All.*

*Kampus amikom dan isinya, sahabat transfer, BayudSanche makasih dah datang pas sidangku Good Luck Friends*

*Angkringan 'Pak Slamet' matur suwun de'a lan ilmune, smua temen nangkring, Anton thanks all*

*Seluruh Makhluk ciptaan Allah yang ada di Bumi, makasih Do'anya*

*Yogyakarta, Juni 2007*

*Vanie Wijaya*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMK NEGERI 3 PACITAN" 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. Bapak Heri Sismoro, S.Kom selaku dosen pembimbing dan dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi.
3. Bapak Muhammad Rudyanto Arief, MT dan Bapak Dr. Abidarin - Rosidi, MMA selaku tim penguji.
4. Bapak Drs. Heru Triyono selaku kepala sekolah SMK Negeri 3 Pacitan.
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 .....	6
2.1.1.2	Karakteristik Sistem .....	7
2.1.2	Pengertian Informasi .....	9
2.1.2.1	Kualitas Informasi .....	10
2.1.3	Sistem Informasi .....	11
2.1.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.1.4	Pengertian Analisis .....	14
2.2	Sekilas Tentang Internet .....	16
2.2.1	Pengertian Internet secara Umum .....	17
2.2.2	Kegunaan Internet .....	18
2.3	Software Browser yang Digunakan .....	19
2.3.1	Internet Explorer .....	19
2.4	Software Aplikasi Web yang Digunakan .....	22
2.4.1	Adobe Photoshop .....	22
2.4.2	Macromedia Dreamweaver MX .....	24
2.4.3	Apache .....	27
2.5	Bahasa Program yang Digunakan .....	28
2.5.1	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	28
2.5.2	PHP .....	31
2.5.3	MySQL .....	34

### **BAB III TINJAUAN UMUM**

3.1	Profil Singkat SMK Negeri 3 .....	36
-----	-----------------------------------	----





3.2	Visi dan Misi .....	37
3.3	Struktur Organisasi .....	38
3.4	Program Keahlian yang Ditawarkan .....	44
3.5	Fasilitas Sekolah .....	45
3.6	Sistem Informasi sekolah yang Berjalan .....	56

#### **BAB IV ANALISIS SISTEM**

4.1	Analisis Sistem .....	48
4.2	Identifikasi Masalah .....	49
4.3	Analisis PIECES .....	50
4.4	Rancangan Biaya dan Manfaat Sistem Baru .....	52
4.5	Analisis Kelayakan .....	59
4.6	Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru .....	62

#### **BAB V RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1	Rancangan Sistem Secara Umum .....	67
5.1.1	Flowchart .....	67
5.1.2	DFD .....	69
5.2	Rancangan Database .....	
5.3	Rancangan Sistem secara Rinci .....	74
5.4	Rancangan Sistem yang diusulkan .....	84
5.4.1	Rancangan Input Secara Rinci .....	84
5.5	Implementasi .....	91

5.6 Manual Program ..... 98

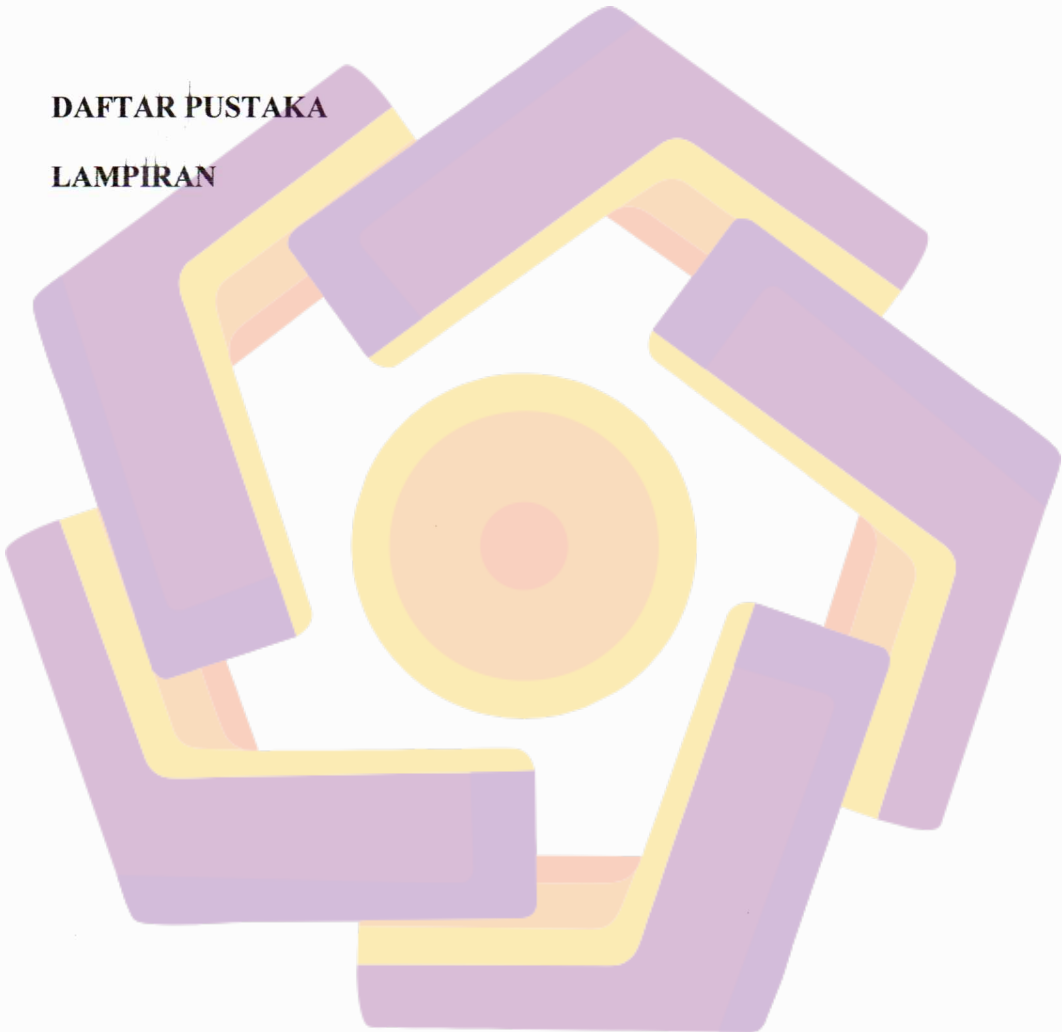
**BAB VI PENUTUP**

6.1 Kesimpulan ..... 107

6.2 Saran ..... 108

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



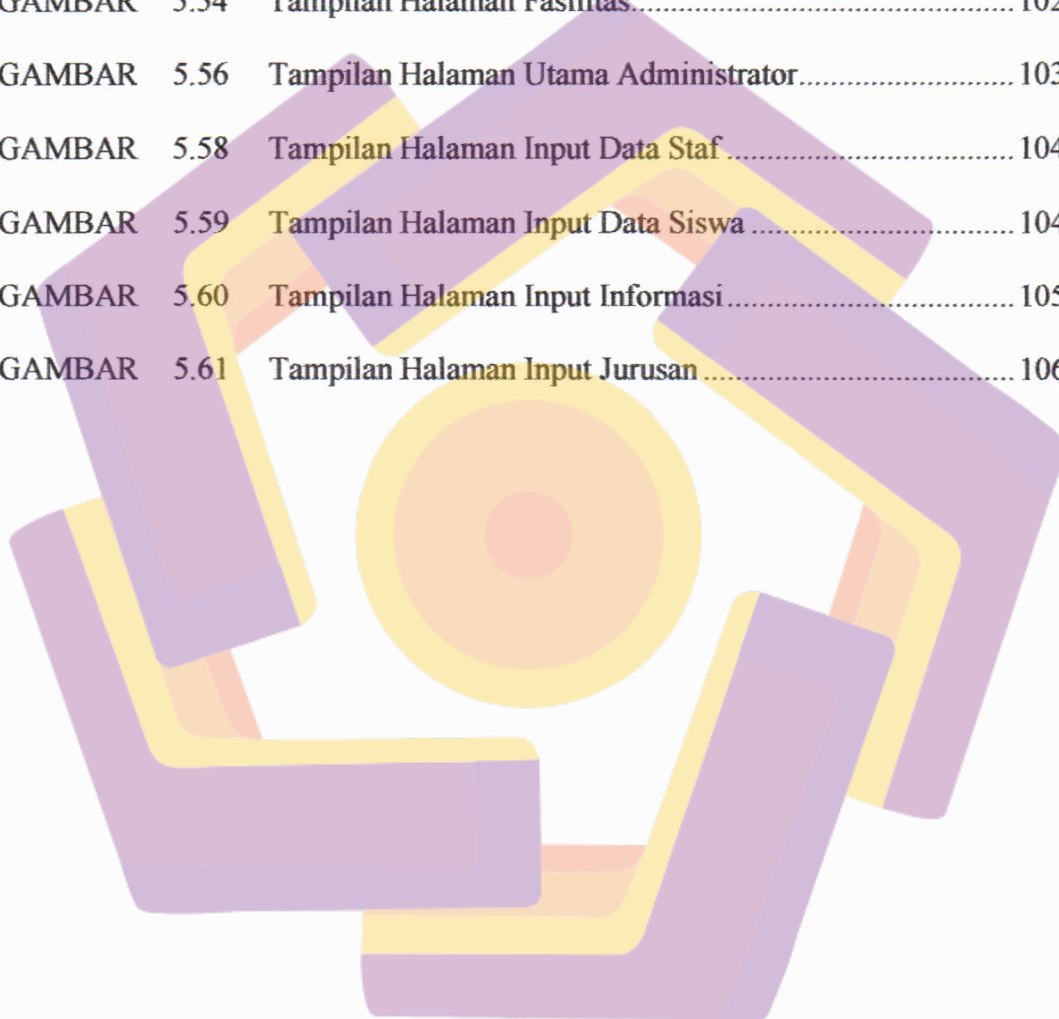
## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1	Tampilan Internet Explorer .....	19
GAMBAR 2.2	Tampilan photoshop .....	22
GAMBAR 2.3	Tampilan Photoshop .....	24
GAMBAR 2.3	Tampilan Dreamweaver MX .....	26
GAMBAR 3.1	Struktur Organisasi .....	38
GAMBAR 3.2	Sistem Informasi Sekolah yang Berjalan .....	46
GAMBAR 5.1	Flowchart Sistem .....	6.8
GAMBAR 5.2	DFD Level 0 .....	69
GAMBAR 5.3	DFD Admin level 1 .....	69
GAMBAR 5.4	DFD Admin level 2 .....	70
GAMBAR 5.5	HIPO Menu Utama .....	75
GAMBAR 5.6	HIPO Profil .....	75
GAMBAR 5.6	HIPO Staf .....	75
GAMBAR 5.7	HIPO Buku Tamu .....	75
GAMBAR 5.8	HIPO Siswa .....	76
GAMBAR 5.9	HIPO Kelas .....	76
GAMBAR 5.10	HIPO Mapel .....	76
GAMBAR 5.11	HIPO Prestasi .....	76
GAMBAR 5.12	HIPO Jurusan .....	77
GAMBAR 5.13	HIPO Fasilitas .....	77
GAMBAR 5.14	HIPO Ekstrakurikuler .....	77



GAMBAR	5.15	HIPO Password .....	77
GAMBAR	5.16	IPO Admin .....	78
GAMBAR	5.17	IPO Staf.....	79
GAMBAR	5.18	IPO Siswa.....	79
GAMBAR	5.19	IPO Bukutamu.....	80
GAMBAR	5.20	IPO Kelas .....	80
GAMBAR	5.21	IPO Jurusan .....	81
GAMBAR	5.22	IPO Mata Pelajaran .....	81
GAMBAR	5.23	IPO Fasilitas .....	82
GAMBAR	5.24	IPO Prestasi.....	82
GAMBAR	5.25	IPO Informasi.....	83
GAMBAR	5.26	IPO Ekstrakurikuler .....	83
GAMBAR	5.27	IPO Banner.....	84
GAMBAR	5.28	Rancangan Halaman Utama .....	85
GAMBAR	5.29	Rancangan Form Login Admin .....	85
GAMBAR	5.30	Rancangan Halaman Input Buku Tamu .....	86
GAMBAR	5.31	Rancangan Halaman Input Data Staf.....	87
GAMBAR	5.32	Rancangan Halaman Input Data Siswa.....	88
GAMBAR	5.33	Rancangan Halaman Input Data Kelas .....	89
GAMBAR	5.34	Rancangan Halaman Input Data Mata Pelajaran .....	89
GAMBAR	5.35	Rancangan Halaman Input Data Jurusan .....	90
GAMBAR	5.47	Tampilan Halaman Utama .....	98
GAMBAR	5.48	Tampilan Halaman Profil.....	99

GAMBAR	5.49	Tampilan Halaman Buku Tamu.....	100
GAMBAR	5.50	Tampilan Halaman Program Keahlian.....	100
GAMBAR	5.51	Tampilan Halaman Staf .....	101
GAMBAR	5.52	Tampilan Halaman Siswa .....	102
GAMBAR	5.54	Tampilan Halaman Fasilitas.....	102
GAMBAR	5.56	Tampilan Halaman Utama Administrator.....	103
GAMBAR	5.58	Tampilan Halaman Input Data Staf .....	104
GAMBAR	5.59	Tampilan Halaman Input Data Siswa .....	104
GAMBAR	5.60	Tampilan Halaman Input Informasi.....	105
GAMBAR	5.61	Tampilan Halaman Input Jurusan .....	106



## DAFTAR TABEL

TABEL 4.1	Perangkat Keras yang dibutuhkan .....	53
TABEL 4.2	Perangkat Lunak yang dibutuhkan .....	54
TABEL 4.3	Analisis Biaya dan Manfaat .....	55
TABEL 4.5	Analisis Kinerja .....	62
TABEL 4.6	Analisis Informasi .....	63
TABEL 4.7	Analisis Ekonomi .....	64
TABEL 4.8	Analisis Pengendalian .....	64
TABEL 4.9	Analisis Efisiensi .....	65
TABEL 4.10	Analisis Pelayanan .....	65
TABEL 5.1	Bentuk Normalisasi I .....	67
TABEL 5.2	Bentuk Normalisasi II .....	68
TABEL 5.3	Bentuk Normalisasi III .....	69
TABEL 5.4	Relasi antar Tabel .....	70
TABEL 5.5	Admin .....	71
TABEL 5.6	Bukutamu .....	71
TABEL 5.7	Informasi .....	71
TABEL 5.8	Jurusan .....	72
TABEL 5.9	Kelas .....	72
TABEL 5.10	Mapel .....	72
TABEL 5.11	Siswa .....	72
TABEL 5.12	Staf .....	73



TABEL 5.13	Prestasi .....	73
TABEL 5.14	Fasilitas .....	74
TABEL 5.15	Ekskul .....	74

