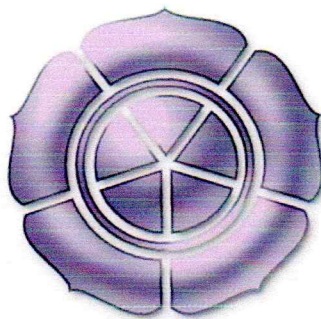


**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 TAHUNA  
KABUPATEN SANGIHE**

**SKRIPSI**



**Di Susun Oleh :**

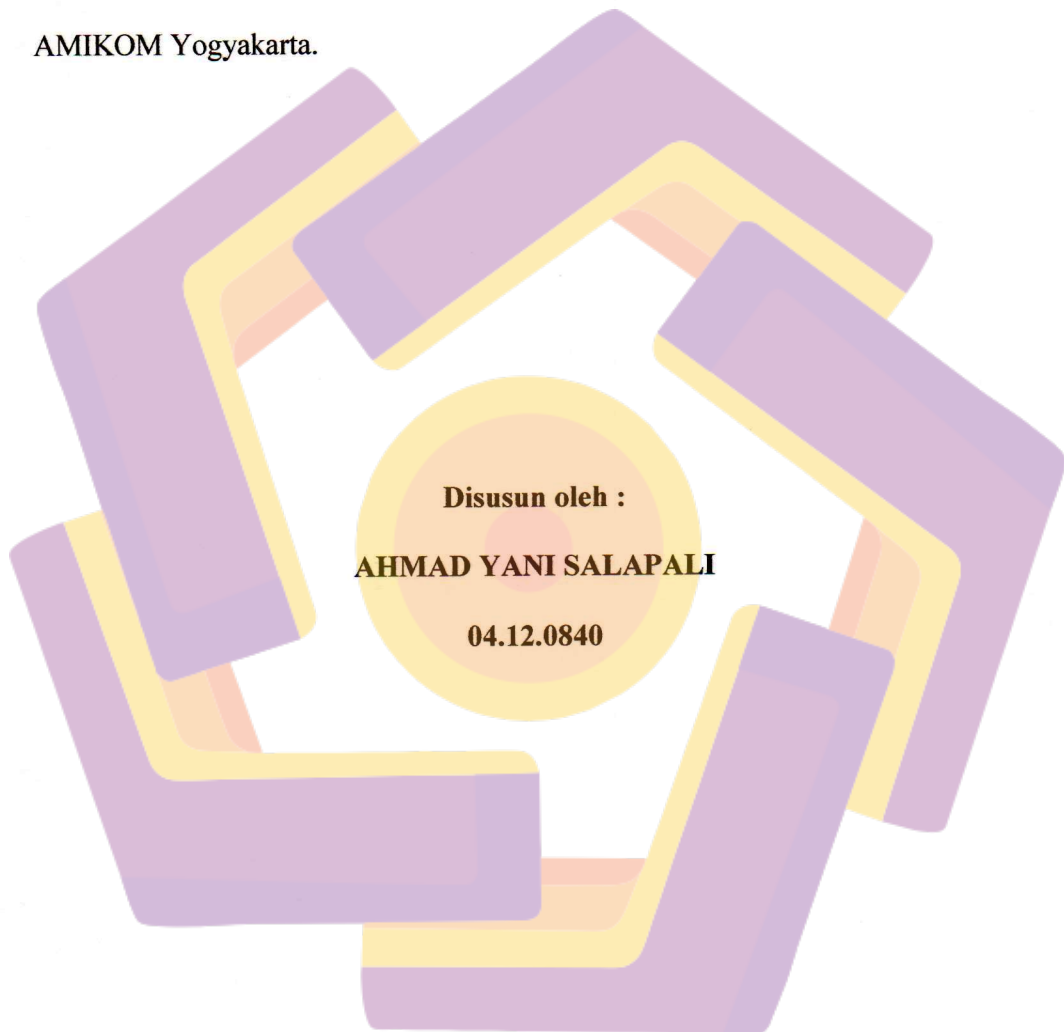
**AHMAD YANI SALAPALI**

**04.12.0840**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2009**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB  
PADA SMK NEGERI 1 TAHUNA KABUPATEN SANGIHE**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan  
Strata Satu (S1) Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta.



**Disusun oleh :  
AHMAD YANI SALAPALI  
04.12.0840**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 TAHUNA KABUPATEN SANGIHE

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

**Mengetahui :**

  
Ketua STMIK AMIKOM

( Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM )

Dosen Pembimbing



( Mohammad Rudyanto Arief, MT )

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan di depan tim penguji pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.


Hari : Rabu  
Tanggal : 25 Maret 2009  
Jam : 08.30 WIB  
Ruang : PIXEL

**Peserta :**

**Ahmad Yani Salapali 04.12.0840**

Penguji I :   
( Drs. Bambang Sudaryatno, MM )

Penguji II :   
( Kusrini, M.Kom )

Penguji III :   
( Mohammad Rudyanto Arief, MT )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Skripsi ini Ku Persembahkan Untuk :*

- ◆ Ayah dan Ibu yang selama ini telah banyak memberikan dukungan do'a, nasehat, serta materi. Terima kasih telah berkorban untuk mewujudkan cita-citaku. Terima kasih untuk semuanya, semoga ALLAH SWT mencurahkan rejeki serta melimpahkan kasih sayang-Nya kepada Papa dan Mama seperti yang selama ini Papa dan Mama berikan buat dia.
- ◆ Mama tua Siti Fatimah dan Mama tua leha, terima kasih atas dukungan do'a serta bantuannya sejak Dia kecil hingga saat ini.
- ◆ Oma Intang, terima kasih atas dukungan do'a serta bantuannya selama ini (kase we lawo-lawo seng ne ngirim kulise si ade).
- ◆ My Brother Doni atas perhatian dan dukungannya selama ini..... jangan lupa untuk selalu menjadi papa yang baik buat Edel dan Fauzan (DelZan).
- ◆ My Sister Vina (salat 4 ur spirit) semoga Allah memberikan kebahagiaan untuk keluarga kecil kalian.
- ◆ Adek2ku "Thank's 4 Ur Love and support" untuk adiknya Alm. Patra semoga selalu bahagia di sana buat embo Hasli jangan lupa untuk terus belajar biar tambah pintar.
- ◆ My nephew's (Edelweis & Fauzan alias DelZan) yang lucu-lucu, terima kasih untuk kebahagiaan yang kalian berikan.
- ◆ My Lovely "IMES" thank you for all your support and thank you 4 loving me, kamu sangat berarti dalam hidupku "ALWAYS".  
Terima kasih atas do'a yang selalu Imes kirim buat kakak selama ini.
- ◆ Seluruh keluarga besar SALAPALI-SAHARIA-BANDER : Papa ari Jaman, mbaa Ina & embo Beda, embo Hasyim, papa ade Taslim, papa tengah Mang, pa ara Udin, papa ara Ampo, embo Doroi, ma ara Evi, ever,..... pa alang Aro, pal Airlangga Mz (yang tak tahu dimana rimbanya kini...) ma ara Eni dan Keluarga di tabara. Terlebih khusus buat mama ade Ina, tua tengah dallah sekeluarga di Naha, keluarga di kema (wu Ni, k Tam, Wahyu, Afifah, Iwan, Ira, Ariel dan Arul), keluarga pak'de Iwan di beka dan seluruh keluarga besar terima kasih atas dukungannya yang telah diberikan selama ini.
- ◆ Kal Opo Fatih Salele & Mba Nita sekeluarga, terima kasih atas dukungan dan bantuannya selama ini. Ix minta maaf selama ini sudah merepotkan kak Opo dan mba Nita.



- ◆ Keluarga Makasaehe-Masihor (Pa Ari Jusuf, Ma Ari Oni, Opa Syafaat, & Wawa Tiwi) terima kasih atas dukungan dan bantuannya selama ini ( Pa Ari kase bue seng negeli hare dingarua angpaos si sia).
- ◆ Keluarga Makatinda-Rabuka (Papa kog deng Mama Enci). Terima Kasih atas dukungan dan bantuannya.
- ◆ Keluarga di moronge alias bengketang Embo Aco, Ka Ula, Wawa Indah, Ci Lily, Tua Tengah, Ma ade Asma dan Wu Ita.
- ◆ Keluarga Besar Bapak Hasbi Ibrahim ( Baba, Mam, Yanti, Izhak, Alm. Fauzi, & Fabrezi Ibrahim), terima kasih atas dukungan dan bantuannya selama ini tanpa kalian lah bukanlah apa-apa.
- ◆ Keluarga besar SD 4PK "El-Roi" Ngaliapaeng, Keluarga besar SMP Negeri 2 Naha, Keluarga besar SMK Negeri 1 Tahuna, Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta tempatku menimba ilmu selama ini.
- ◆ Special thank's yang pertama buat : Jie2 Ephoy, Tetek Retka, Pyapyat, Thole, Tata. Makasih banyal atas support dan nasihatnya.....
- ◆ Special thank's yang kedua buat : the thirteenth (Adi ndat, Anis, Andy, Redy, Tito, Jota, Joko, Eka, Fahri, Pak Haji Prabha, Rangga, Ivan) thank you for being my good friends. Khusus buat si boy (Redy), si mbah (Andy), bos 2 (Tito), pak haji (Prabha), juga gendat (Adi), yang selalu "always" ready (redy) tak pernah "never", makasih banget udah jadi teman setia nganterin kemana-mana sampai kita ngalamiin musibah yang tak akan terlupakan seumur hidup. Pokoknya thanks bangetlah.....tetap kompak ya..... Buat Memey sama Mita makasih udah support lah... Pokok'e ma-Kasih-Dak.....
- ◆ Sahabat2ku di jogja "Nana, Dekka, mas Taufik, mas Alland, mas Idoel, pak Ari dan Bu Siti (thanks for bantuannya) de el el
- ◆ Sahabat2ku di Naha & Ngaliapaeng Village "Jambin, Wa-one (paka rajin ko me kalitak), Vik-ongen (with the small family), Dahang, po Frieg, Ramadhan, Sangar, Opo'X, Retno Yusuf (q-ta bangga pa ente po), ade Iti, Male (thanks so banta pa qta ne-nuri atu), Dede, Dj Bertrand, ade samsi, Pala Sono and all the GLADIATORZ team"
- ◆ Sahabat2ku di Tahuna "ad Vivi, Stevi Hamonsina si Kribo-chatok hehehe, Ferni-Dolf, Refli Mokodompis, Siska Lambari, Sri & Dewi maka, Wulan, D-lan, Uchar, Cki-Pi, and all the FANS club's
- ◆ Sahabat2ku Alumni SMK Negeri 1 Tahuna (Khususnya Jurusan Manajemen Bisnis/Penjualan)
- ◆ Seluruh teman-teman yang selalu mendukungku selama ini yang tidak dapat disebut satu-persatu.

## HALAMAN MOTTO

"Barang siapa yang menempuh sebuah jalan untuk menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkannya jalan menuju surga"

(HR. Muslim)

"Bertaqwalah dimana pun engkau berada. Ikutilah kesalahan dengan amal kebajikan, sebab amal kebajikan itu akan menghapus kesalahan itu (yang telah dilakukan)"

(Hadits Hasan riwayat Thirmidzi)

"Kehormatan adalah hidupku, keduanya tumbuh menjadi satu, jika kehormatan itu diambil dariku maka terenggut juga hidupku"

(Shakespeare, Richard II)

"Kemarin adalah Kenangan. Hari ini adalah Perjuangan. Esok adalah Harapan"

(Nana Maulana)

"The importance of everything is not only to know something but to carry out what is known"

"Tampilkan Prestasimu bukan prestisemu"

(Ali Tsaury, Lc)

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr.Wb**

Dengan mengucapkan “Allhamdulillahirabbil Allamin” sebagai ucapan syukur kehadiran Allah SWT atas kasih sayang, rahmat dan hidayah, serta kesempatan yang diberikan untuk dapat menikmati nafas kehidupan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa selalu tercurah kepada Nabi dan Rasul akhir Zaman, Muhammad SAW yang telah menjadi teladan bagi kehidupan manusia.

Laporan ini disusun sebagai dokumentasi dari pembuatan skripsi yang diberi judul **Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Tahuna Kabupaten Sangihe**. Adapun pembuatan skripsi ini merupakan syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Tersusunnya skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, yang telah sudi meluangkan waktu untuk berbagi ilmu. Untuk itu ucapan terima kasih yang tak terhingga disampaikan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MBA selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.





3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang selama ini selalu menyempatkan waktu untuk memberikan bimbingan sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Drs. J.T Kaunang, selaku kepala SMK Negeri 1 Tahuna yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Ayah dan Ibu yang telah selama ini selalu setia memberikan dukungan baik doa, nasehat maupun materi.
6. Civitas akademik “AMIKOM” Yogyakarta.
7. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2004 kelas “C”.
8. Serta semua pihak yang telah banyak membantu menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Sesungguhnya penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, Untuk itu, kritik dan saran dari siapapun selalu dinantikan, demi pengembangan ke arah yang lebih baik.

**Wassalamu'alaikum Wr.Wb**

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xxii
<b>BAB I</b> <b>PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Maksud dan Tujuan.....	6
E. Metodologi Penelitian.....	7
F. Sistematika Penulisan.....	8
G. Rencana Penelitian.....	10
<b>BAB II</b> <b>DASAR TEORI</b>	
A. Konsep Dasar Sistem.....	11

1. Defenisi Sistem.....	11
2. Karakteristik Sistem.....	12
3. Klasifikasi Sistem.....	15
B. Konsep Dasar Informasi.....	19
1. Defenisi Informasi.....	19
2. Siklus Informasi.....	20
3. Kualitas Informasi.....	20
4. Nilai Informasi.....	22
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	22
1. Defenisi Sistem Informasi.....	22
2. Komponen Sistem Informasi.....	23
3. Siklus Sistem informasi.....	25
D. Konsep Dasar Pengembangan Sistem.....	26
1. Defenisi Pengembangan Sistem.....	26
2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	29
E. Konsep Dasar Basis Data.....	32
1. Defenisi Data.....	32
2. Defenisi Sistem Basis Data.....	32
3. Elemen-elemen Penyusun Basis Data.....	33
4. Teknik Normalisasi.....	34
5. Tujuan Penyusunan Basis Data.....	37
6. Model-model Data.....	40

F. Konsep Dasar Internet.....	41
1. Pengertian Internet.....	41
2. Sejarah Internet.....	42
3. Kegunaan Internet.....	45
4. Fasilitas Internet.....	45
5. Protocol Internet.....	49
6. DNS (Domain Name Sistem).....	49
G. Konsep Dasar Pembuatan Web.....	51
1. Pengertian Web.....	51
2. Metodologi Pembangunan Situs Web.....	51
3. Proses Perancangan Situs Web.....	55
4. Struktur Perancangan Situs Web.....	58
5. WWW (World Wide Web).....	63
H. Pemrograman Web.....	64
1. Web Scripting Language.....	64
a. Client Side Scripting.....	66
b. Server Side Scripting.....	69
c. Database.....	71
I. Tinjauan Perangkat Lunak.....	72
1. Web Editor.....	72
2. Image Editor.....	73
3. Animasi.....	77



4. Web Server.....	78
5. Web Browser.....	79
J. Tinjauan Umum.....	81
1. Defenisi Sistem Informasi Akademik.....	81
2. Sejarah Sekolah.....	82
3. Visi, Misi dan Tujuan.....	84
4. Keadaan Siswa.....	87
5. Kurikulum Pembelajaran.....	88
6. Tenaga Pengajar dan Pegawai.....	90
7. Komite Sekolah.....	92
8. Sarana dan Prasarana.....	93
9. Logo dan Makna.....	94
<b>BAB III</b>	
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
A. Analisis Sistem.....	97
1. Identifikasi Masalah.....	97
a. Mengidentifikasi Masalah.....	97
b. Mengidentifikasi Penyebab Masalah.....	98
B. Analisis PIECES.....	98
1. Analisis Kinerja (Performance).....	98
2. Analsis Informasi (Information).....	99
3. Analisis Ekonomi (Economic).....	100
4. Analisis Pengendalian (Control).....	100

5. Analisis Efisiensi (Efficiency).....	101
6. Analisis Pelayanan (Service).....	102
C. Hasil Analisis Kelemahan Sistem.....	102
1. Solusi.....	102
2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	103
a. Kebutuhan Perangkat Keras.....	103
b. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	104
c. Kebutuhan Perangkat Manusia.....	105
3. Studi Kelayakan.....	105
a. Kelayakan Teknologi.....	106
b. Hukum.....	106
c. Ekonomi.....	107
D. Perancangan Sistem.....	113
1. Pengertian.....	113
a. Flowchart Sistem.....	114
b. Flowchart Program.....	117
c. Data Flow Diagram.....	119
d. Perancangan Database.....	125
1) Normalisasi.....	125
e. Perancangan Tabel Dalam Database.....	128
f. Perancangan Output / Interface.....	135

## BAB IV IMPLENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem.....	142
1. Persiapan Alat.....	142
2. Persiapan Database.....	143
a. Pembuatan Database.....	143
b. Back-up dan Dumping Database.....	156
3. Persiapan Coding.....	161
B. Pembahasan Program.....	162
1. File Penyusun Program.....	162
a. File Program Koneksi.....	163
b. File Program Login Siswa.....	163
c. File Program Login Staff.....	165
2. Pengetesan Program.....	167
a. Bentuk Kesalahan Dalam Pembuatan Program.....	167
1) Kesalahan Penulisan (Syntax Errors).....	167
2) Kesalahan Sewaktu Proses ( Run Time Errors).....	167
3) Kesalahan Logika (Logica Errors).....	168
b. Alpha Testing.....	168
c. White Box dan Black Box Testing.....	170
1) White Box Testing.....	170
2) Black Box Testing.....	171
C. Instalasi Sistem.....	172

1. Instalasi Appserv.....	172
D. Implementasi Pada Jaringan Internet.....	176
E. Upload Program.....	177
F. Pemeliharaan Sistem.....	181
1. Pemeliharaan Content Web.....	181
2. Pemeliharaan Database.....	181
3. Pemeliharaan Aplikasi Web.....	183
G. Manual Program.....	183
1. Situs Untuk User Umum.....	184
2. Situs Untuk User Siswa.....	196
3. Situs Untuk User Guru.....	202
4. Situs Untuk Administrator.....	207
<b>BAB V</b>	
<b>PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	216
B. Saran.....	218
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	15
Gambar 2.2 Klasifikasi Sistem.....	18
Gambar 2.3 Siklus Informasi.....	20
Gambar 2.4 Komponen Sistem Informasi.....	23
Gambar 2.5 Siklus Sistem informasi.....	26
Gambar 2.6 Proses Pengembangan Sistem.....	27
Gambar 2.7 Alur Client Side Scripting.....	65
Gambar 2.8 Alur Server Side Scripting.....	65
Gambar 2.9 Tampilan Macromedia Dreamweaver 8.....	73
Gambar 2.10 Tampilan Adobe Photoshop CS2.....	74
Gambar 2.11 Tampilan Macromedia Firefox 8.....	76
Gambar 2.12 Tampilan SwihMax 2.....	77
Gambar 2.13 Tampilan Mozilla Firefox.....	80
Gambar 2.14 Logo SMK Negeri 1 Tahuna.....	94
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Administrator dan Guru.....	114
Gambar 3.2 Flowchart Sistem User Siswa dan Umum.....	115
Gambar 3.3 Flowchart Program Admin.....	117
Gambar 3.4 Flowchart Program Untuk User Guru dan Siswa.....	118

Gambar 3.5	DFD Level 0 SIAK SMK N 1 Tahuna.....	119
Gambar 3.6	DFD Level 1.....	120
Gambar 3.7	DFD Level 1 Untuk User Admin.....	121
Gambar 3.8	DFD Level 1 Untuk User Guru.....	122
Gambar 3.9	DFD Level 1 Untuk User Siswa.....	123
Gambar 3.10	DFD Level 1 Untuk User Umum.....	124
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel.....	134
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Index.....	135
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Administrator.....	136
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Profil.....	136
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Akademik.....	137
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Staff.....	138
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Osis.....	139
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Gallery.....	140
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Buku Tamu.....	141
Gambar 4.1	PhpMyAdmin.....	143
Gambar 4.2	Tabel Admin.....	144
Gambar 4.3	Tabel Siswa.....	146
Gambar 4.4	Tabel Guru.....	147
Gambar 4.5	Tabel Nilai.....	148
Gambar 4.6	Tabel Pelajaran.....	148
Gambar 4.7	Tabel kelas.....	149
Gambar 4.8	Tabel Jurusan.....	150

Gambar 4.9	Tabel Materi Belajar.....	150
Gambar 4.10	Tabel Jadwal.....	151
Gambar 4.11	Tabel Berita.....	152
Gambar 4.12	Tabel Fasilitas.....	152
Gambar 4.13	Tabel Buku Tamu.....	153
Gambar 4.14	Tabel Profil.....	154
Gambar 4.15	Tabel Gallery.....	154
Gambar 4.16	Tabel Orsis.....	155
Gambar 4.17	Tabel Detil Orsis.....	156
Gambar 4.18	Tabel Tahun Ajaran.....	156
Gambar 4.19	PhpMyAdmin Untuk Database Dump.....	157
Gambar 4.20	Proses PhpMyAdmin.....	157
Gambar 4.21	Database Dump.....	158
Gambar 4.22	Hasil Dumping Database.....	159
Gambar 4.23	Macromedia Dreamweaver 8.....	162
Gambar 4.24	Black Box Testing.....	171
Gambar 4.25	Halaman Appserv.....	172
Gambar 4.26	Pilihan Directory Tujuan.....	173
Gambar 4.27	Pilihan Setup.....	173
Gambar 4.28	Server Information.....	174
Gambar 4.29	MySQL Information.....	175
Gambar 4.30	Proses Instalasi Akhir.....	175
Gambar 4.31	Setup Complete.....	176

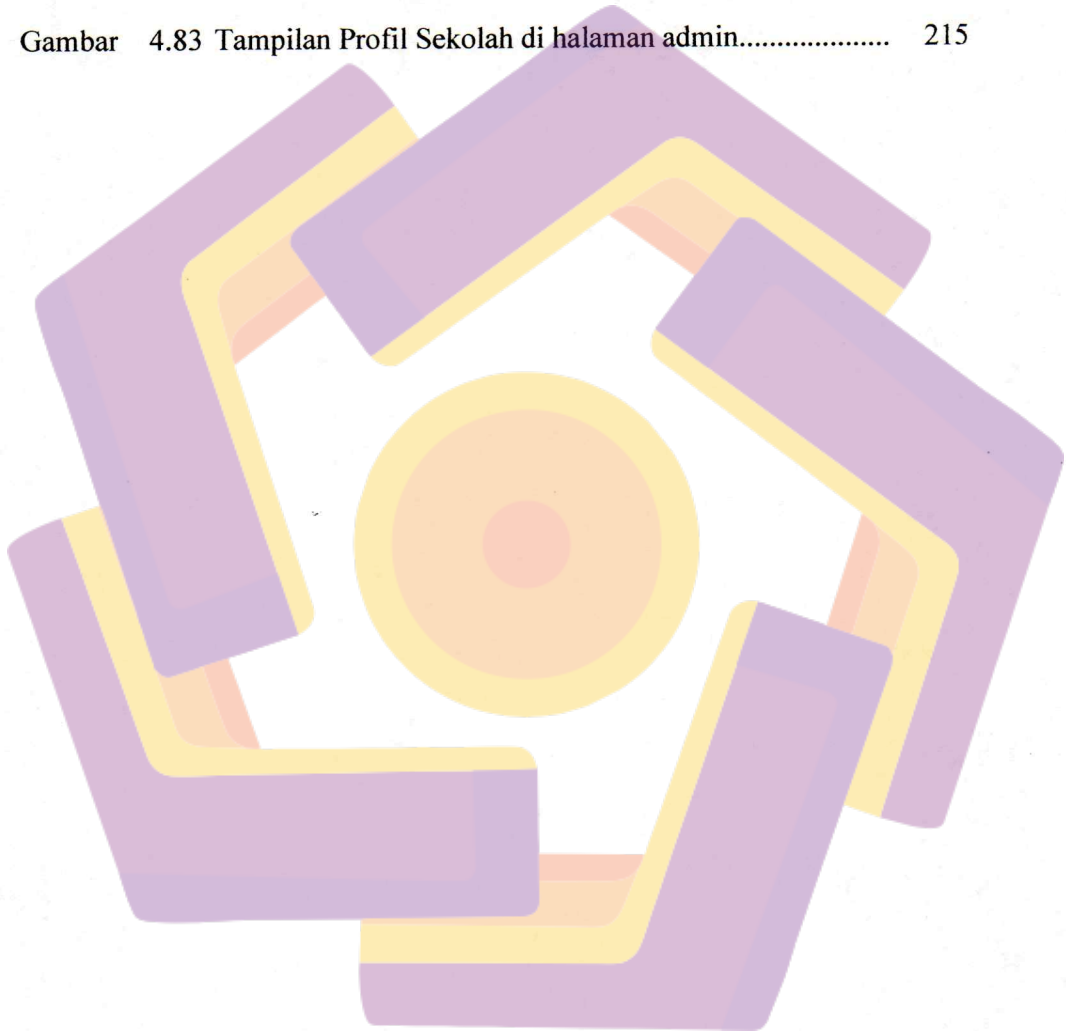


Gambar 4.32	Arsitektur Pada Sistem Internet.....	177
Gambar 4.33	Halaman Utama 000webhost.com.....	178
Gambar 4.34	Halaman Registrasi 000webhost.com.....	179
Gambar 4.35	Halaman Konfirmasi Registrasi.....	179
Gambar 4.36	Halaman Member Area.....	180
Gambar 4.37	File Manager.....	181
Gambar 4.38	Halaman Utama Situs.....	184
Gambar 4.39	Halaman Sambutan Kepala Sekolah.....	185
Gambar 4.40	Halaman Sejarah.....	186
Gambar 4.41	Halaman Visi Misi.....	187
Gambar 4.42	Halaman Tujuan.....	187
Gambar 4.43	Halaman Sarana Prasarana.....	188
Gambar 4.44	Halaman Unit Bisnis.....	189
Gambar 4.45	Halaman Mata Pelajaran.....	189
Gambar 4.46	Halaman Kurikulum.....	190
Gambar 4.47	Halaman Pilihan Jurusan Untuk Melihat Jadwal.....	191
Gambar 4.48	Halaman Jadwal Pelajaran Masing-masing Jurusan.....	192
Gambar 4.49	Halaman Daftar Guru.....	192
Gambar 4.50	Halaman Informasi Detil guru.....	193
Gambar 4.51	Halaman OSIS.....	194
Gambar 4.52	Halaman Detail OSIS.....	194
Gambar 4.53	Halaman Gallery.....	195
Gambar 4.54	Halaman Buku Tamu.....	196



Gambar	4.55 Biodata Siswa dihalaman khusus siswa.....	197
Gambar	4.56 Pilihan Semester dan T.A Untuk Melihat Nilai.....	197
Gambar	4.57 Nilai Siswa dalam bentuk KHS akhir.....	198
Gambar	4.58 Transkrip Nilai Siswa diHalaman Siswa.....	199
Gambar	4.59 Halaman Cetak Kartu Hasil Studi.....	199
Gambar	4.60 Halaman Cetak Transkrip Nilai.....	200
Gambar	4.61 Download materi Belajar di Halaman Siswa.....	200
Gambar	4.62 Jadwal Pelajaran di Halaman Siswa.....	201
Gambar	4.63 Ubah Password Siswa di Halaman Siswa.....	202
Gambar	4.64 Biodata Guru di Halaman Khusus Guru.....	203
Gambar	4.65 Entry Nilai Siswa di halaman Guru.....	203
Gambar	4.66 Mengubah Biodata Guru di Halaman Guru.....	204
Gambar	4.67 Upload Materi Pelajaran.....	205
Gambar	4.68 Melihat Transkrip Nilai Siswa.....	206
Gambar	4.69 Mengubah Password Login Guru.....	206
Gambar	4.70 Login Administrator.....	207
Gambar	4.71 Pengelolaan Administrator.....	208
Gambar	4.72 Tampilan Data Siswa.....	209
Gambar	4.73 Tampilan Data Guru.....	209
Gambar	4.74 Tampilan Data Pelajaran.....	210
Gambar	4.75 Tampilan Data Kelas di halaman admin.....	211
Gambar	4.76 Tampilan Data Jurusan di halaman Admin.....	211
Gambar	4.77 Tampilan Data Fasilitas di halaman Admin.....	212

Gambar 4.78 Pengolahan Data Buku Tamu.....	212
Gambar 4.79 Peng-editan Data Berita.....	213
Gambar 4.80 Pengelolaan Jadwal Pelajaran.....	213
Gambar 4.81 Tampilan Hasil Input Data Jadwal Pelajaran.....	214
Gambar 4.82 Pengelolaan Galery.....	214
Gambar 4.83 Tampilan Profil Sekolah di halaman admin.....	215



## DAFTAR TABLE

	Halaman
Tabel 1.1 Rencana Kegiatan.....	10
Tabel 2.1 Contoh Redundancy Data.....	37
Tabel 2.2 Contoh Inconsistency Data.....	38
Tabel 2.3 Contoh Inconsistency Data.....	38
Tabel 2.4 Contoh Isolation Data.....	39
Tabel 2.5 Perbandingan Client Side Scripting dan Server Side Scripting.....	65
Tabel 2.6 Tahun Ajaran 2004/2005.....	87
Tabel 2.7 Tahun Ajaran 2005/2006.....	87
Tabel 2.8 Tahun Ajaran 2006/2007.....	88
Tabel 2.9 Guru Tetap.....	90
Tabel 2.10 Guru Tidak Tetap.....	91
Tabel 2.11 Pegawai Tetap.....	91
Tabel 2.12 Pegawai Tidak Tetap.....	91
Tabel 2.13 Komite Sekolah.....	93
Tabel 2.14 Sarana dan Prasarana.....	93
Tabel 3.1 Biaya dan Manfaat.....	109
Tabel 3.2 Kelayakan Sistem.....	113
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk pertama.....	126
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk Kedua.....	127
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	128

Tabel 3.6 Rancangan Tabel Admin.....	129
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Berita.....	129
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Buku Tamu.....	129
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Fasilitas.....	129
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Jadwal.....	130
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Materi Belajar.....	130
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pelajaran.....	130
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Kelas.....	131
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Jurusan.....	131
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Nilai.....	131
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Gallery.....	131
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Guru.....	132
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Siswa.....	132
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Orsis.....	133
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Detil Orsis.....	133
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Tahun Ajaran.....	133
Tabel 3.22 Rancangan Tabel Profil.....	133
Tabel 4.1 Nama-Nama Penguji <i>Alpha Test</i> .....	168
Tabel 4.2 Tabulasi Hasil <i>Alpha Test</i> .....	169