

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MUARAENIM  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Adwindu Priatma**

**09.11.2889**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MUARAENIM  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Adwindu Priatma**

**09.11.2889**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MUARAENIM  
SUMATERA SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adwindu Priatma**

**09.11.2889**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 22 Oktober 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.**  
**NIK. 190302037**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MUARAENIM  
SUMATERA SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adwindu Priatma**

**09.11.2889**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Maret 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.**  
**NIK. 190302037**

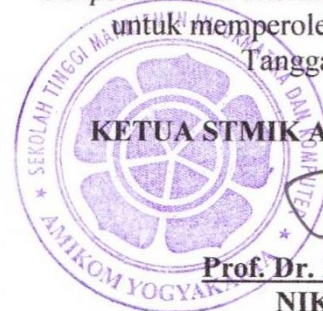
**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302063**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**  
**NIK. 190000002**

**Tanda Tangan**



*Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 Maret 2013*



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Pebruari 2013

Adwindu Priatma

09.11.2889

## MOTTO

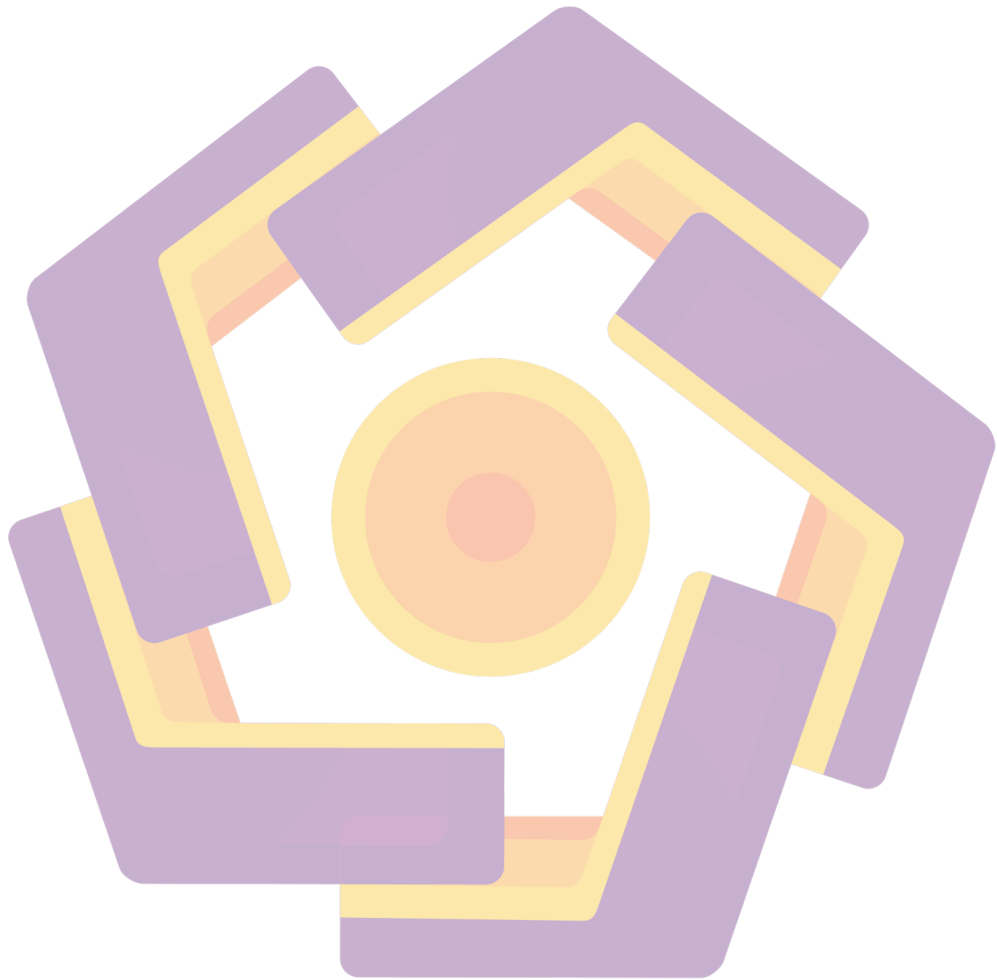
*“Jangan pernah menolak tantangan sebelum kamu menghadapinya dan mendapat nilai ukur akan keberhasilamu dalam menerima tantangan tersebut.”*

*“Hidupku untuk membahagiakanmu, keluargaku. Terutama untuk Ayah Bunda, Istri dan Anak Cucuku dikemudian hari. Dengan kesuksesanku. Amin.”*

*“Ilmu itu lebih baik daripada harta. Ilmu akan menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu penghukum (hakim) sedangkan harta terhukum. Kalau harta itu akan berkurang apabila dibelanjakan, tetapi ilmu akan bertambah apabila dibelanjakan.” (HR. Sayidina Ali bin Abi Thalib)*

*“Orang yang berhasil akan mengambil manfaat dari kesalahan-kesalahan yang ia lakukan, dan akan mencoba kembali untuk melakukan dalam suatu cara yang berbeda.” (Dale Carnegie)*

## **PERSEMBAHAN**



**Kupersembahkan Karya Kecilku ini  
Kepada SMK NEGERI 1 MUARAENIM SUMATERA SELATAN  
dan Ayah Bunda yang Aku Sayangi.**

## KATA PENGANTAR



Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, serta Sholawat serta salam tercurahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW yang telah menunjukkan kita dari jalan yang gelap menuju jalan yang terang benderang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MUARAENIM SUMATERA SELATAN”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat banyak pihak yang berperan memberikan bimbingan, arahan, saran dan kritik, serta semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat pada waktunya. Terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto selalu Rektor STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang sangat saya kagumi.
2. Kepala SMK Negeri 1 Muaraenim yang telah memberikan izin penelitian ini.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom yang senantiasa membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini, dengan penuh kesabaran dan dengan penuh penjelasan yang mudah saya pahami.



4. Bapak Ibu Dosen penguji skripsi saya. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng dan Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. Terima kasih sudah bersedia menjadi penguji saya dan terima kasih banyak atas penilaiannya.
5. Ayah dan Bunda di rumah terima kasih perhatiannya, dukungan, doa dan pengorbanan kalian hingga aku bisa menyelesaikan prodi pendidikan ini. Aku sayang kalian Ayah Bunda. *I love you.*
6. Dwi Ari Kusumarini yang senantiasa menyemangatiku disaat aku sedang malas, suntuk dan jenuh.
7. Gugun Blues Shelter dan Ginda and The White Flowers yang telah menemaniku saat penyusunan skripsi. Hentakan musik kalian membuatku semangat dan *Soul on Fire.*
8. Warga Wisma Ratih, mulai dari Pak Suhar (Pak Kos), Deby, Adon, Aan, Bayu, Angga, Eko, Derry, Adit, dan Andi yang senantiasa menghibur dan memberikan masukan serta ide dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman E-Class seperjuangan dan Teman-teman yang ada di kampung halaman di Muaraenim Sumatera Selatan.

Yogyakarta, Pebruari 2013

Penulis,

Adwindu Priatma

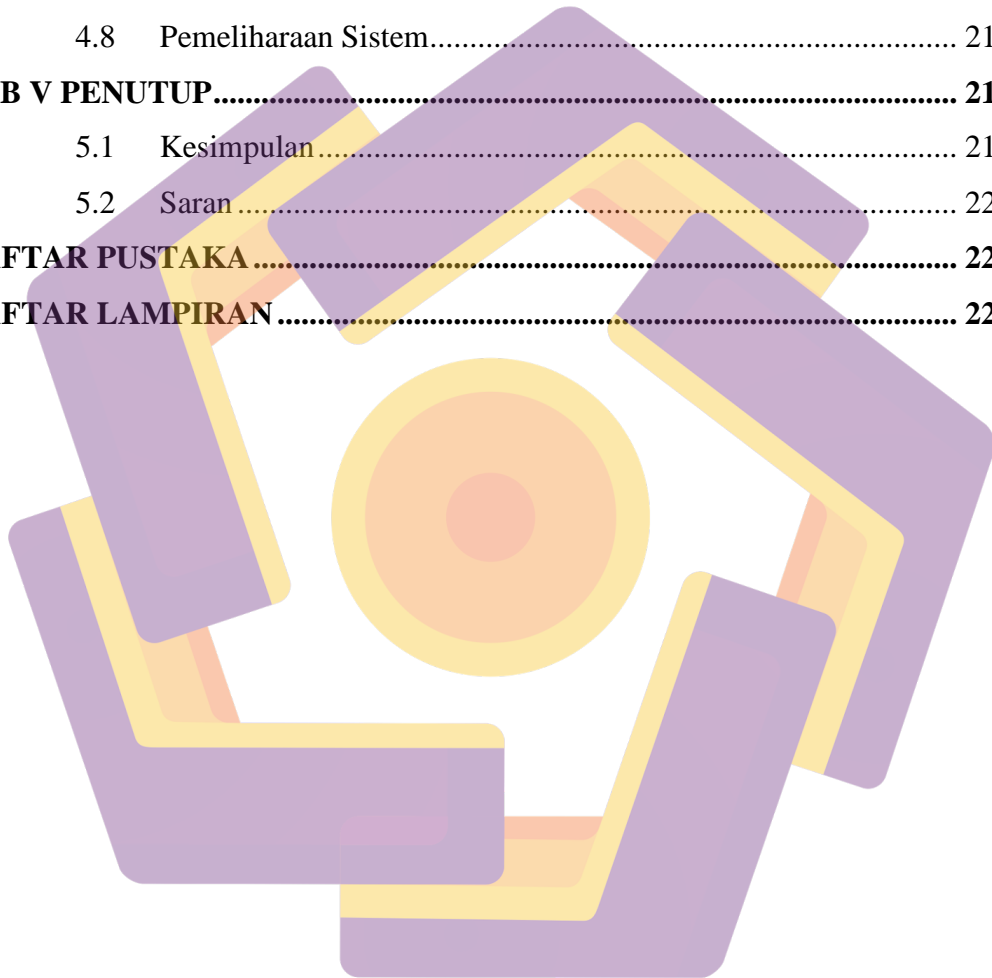
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xxi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xxii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	9
1.7 Sistematika Penulisan .....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
2.1 Sistem .....	12
2.2 Informasi.....	16
2.3 Sistem Informasi.....	17
2.4 Konsep Dasar Internet .....	19
2.4.1 Definisi Internet .....	19
2.4.2 Fasilitas Internet.....	20

2.5	Konsep Dasar Website.....	22
2.5.1	Pengeritan Website.....	22
2.5.2	Sejarah Website.....	22
2.5.3	Unsur-unsur Website.....	25
2.6	Jenis Arsitektur Sistem .....	30
2.6.1	Sistem Tunggal/Mandiri ( <i>Stand Alone</i> ) .....	30
2.6.2	Sistem Tersentralisasi ( <i>Centralized System</i> ).....	31
2.7	Konsep Permodelan Sistem .....	33
2.7.1	Permodelan Proses ( <i>Process Modelling</i> ) .....	33
2.7.2	Permodelan Data ( <i>Data Modelling</i> ) .....	36
2.8	Flowchart Sistem.....	38
2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	40
2.9.1	Notepad++ / Teks Editor.....	40
2.9.2	Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	41
2.9.3	XAMPP.....	42
2.9.4	Adobe Photoshop 7.0 .....	42
2.9.5	Macromedia Flash 8.....	43
2.9.6	Web Browser.....	44
2.9.7	PHP .....	45
2.9.8	MySQL.....	47
2.10	Sejarah Singkat SMK Negeri 1 Muaraenim.....	49
2.11	Struktur Sekolah .....	51
2.11.1	Kondisi Lingkungan Sekolah.....	51
2.11.2	Program Keahlian di SMK Negeri 1 Muaraenim .....	52
2.11.3	Sumber Pendanaan SMK Negeri 1 Muaraenim .....	53
2.11.4	Usaha Produktif Sekolah.....	53
2.11.5	Strategi Pengembangan Sekolah.....	53
2.11.6	Struktur Organisasi .....	56
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>57</b>
3.1	Analisis Sistem .....	57
3.1.1	Definisi Analisis Sistem.....	57

3.1.2	Analisis Sistem Informasi Sekolah .....	58
3.1.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	59
3.1.4	Hasil Analisis PIECES .....	65
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	66
3.1.6	Analisis Kelayakan Sistem.....	66
3.2	Perancangan Sistem .....	80
3.2.1	Flowchart .....	80
3.2.2	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	83
3.2.3	Perancangan Basis Data .....	102
3.2.4	Perancangan Antar Muka.....	139
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>148</b>
4.1	Implementasi Database .....	148
4.2	Level Pengguna Sistem .....	180
4.2.1	Administrator .....	180
4.2.2	Kepala Sekolah.....	180
4.2.3	Karyawan .....	180
4.2.4	Guru .....	181
4.2.5	Siswa dan Alumni .....	181
4.3	Implementasi Database .....	181
4.3.1	Koneksi ke Database .....	181
4.3.2	Skrip Verifikasi .....	182
4.3.3	Skrip Menampilkan Data .....	183
4.3.4	Skrip Menginputkan Data .....	184
4.3.5	Skrip Mengupdate Data.....	184
4.3.6	Skrip Menghapus Data.....	185
4.4	Hasil Aplikasi .....	186
4.4.1	Halaman Administrator .....	186
4.4.2	Halaman Kepala Sekolah .....	201
4.4.3	Halaman Karyawan.....	204
4.4.4	Halaman Guru .....	206
4.4.5	Halaman Siswa dan Alumni.....	208

4.5	Pengujian Sistem .....	210
4.5.1	Pengujian White Box .....	210
4.5.2	Pengujian Black Box.....	215
4.6	Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	216
4.7	Konversi Sistem.....	217
4.8	Pemeliharaan Sistem.....	218
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>219</b>
5.1	Kesimpulan.....	219
5.2	Saran .....	220
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>222</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>224</b>

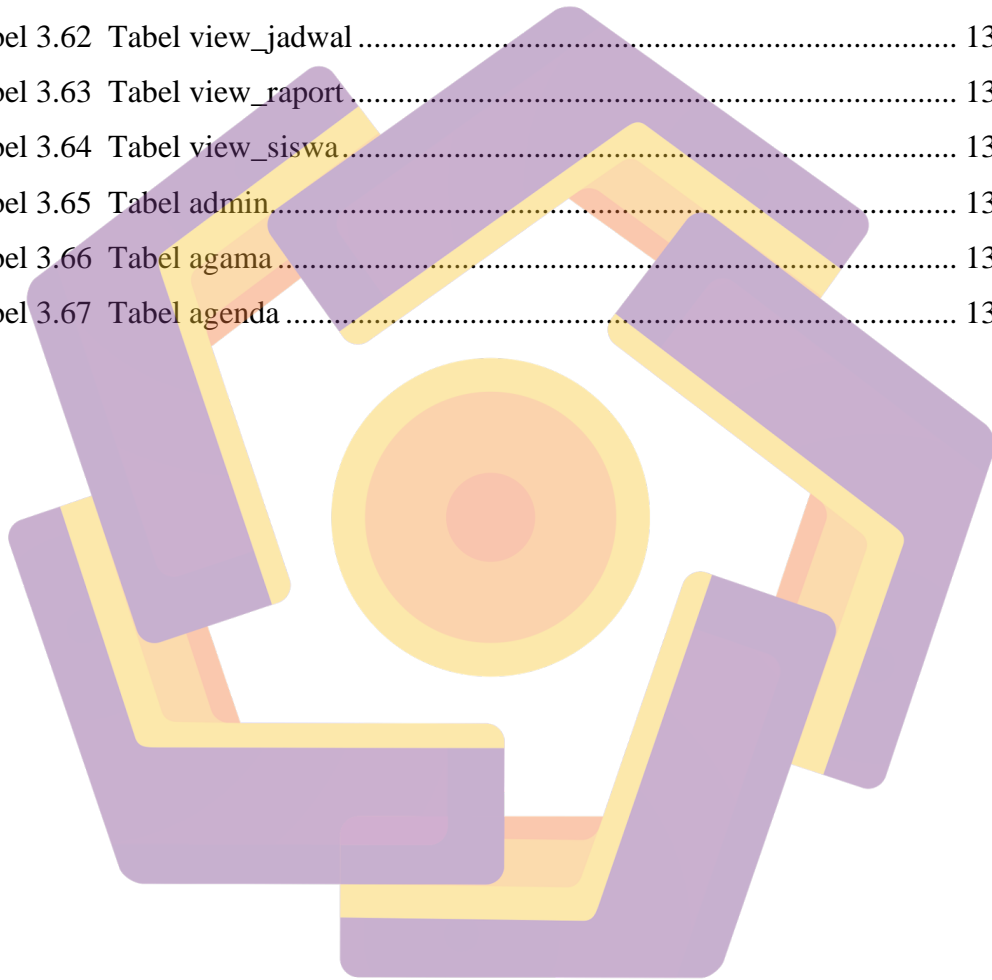


## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya.....	35
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari ERD .....	37
Tabel 2.3 Simbol-simbol Flowchart Standar .....	39
Tabel 3.1 Tabel Kebutuhan Sistem .....	66
Tabel 3.2 Rincian Biaya dan Manfaat Pembangunan Situs Baru .....	75
Tabel 3.3 Bentuk Tidak Normal.....	106
Tabel 3.4 Normalisasi Pertama .....	108
Tabel 3.5 Normalisasi Kedua.....	112
Tabel 3.6 Normalisasi Ketiga.....	116
Tabel 3.7 Tabel album.....	121
Tabel 3.8 Tabel banner.....	121
Tabel 3.9 Tabel beasiswa .....	121
Tabel 3.10 Tabel berita .....	121
Tabel 3.11 Tabel download.....	122
Tabel 3.12 Tabel dropdownsystem .....	122
Tabel 3.13 Tabel email.....	122
Tabel 3.14 Tabel eskul .....	122
Tabel 3.15 Tabel gallery .....	123
Tabel 3.16 Tabel groupmodul.....	123
Tabel 3.17 Tabel guru .....	123
Tabel 3.18 Tabel hakmodul .....	124
Tabel 3.19 Tabel hari .....	124
Tabel 3.20 Tabel hidup .....	124
Tabel 3.21 Tabel hubungi .....	124
Tabel 3.22 Tabel identitas .....	124
Tabel 3.23 Tabel jabatan .....	125
Tabel 3.24 Tabel jadwal.....	125
Tabel 3.25 Tabel jeniskurikulum .....	126

Tabel 3.26	Tabel jenismp.....	126
Tabel 3.27	Tabel jenissekolah.....	126
Tabel 3.28	Tabel jenjang.....	126
Tabel 3.29	Tabel jurusan.....	126
Tabel 3.30	Tabel karyawan.....	127
Tabel 3.31	Tabel katajelek.....	127
Tabel 3.32	Tabel kategori.....	127
Tabel 3.33	Tabel kelas.....	127
Tabel 3.34	Tabel kelompokmp.....	127
Tabel 3.35	Tabel kemitraan.....	128
Tabel 3.36	Tabel komentar.....	128
Tabel 3.37	Tabel kurikulum.....	128
Tabel 3.38	Tabel level.....	128
Tabel 3.39	Tabel mainmenu.....	129
Tabel 3.40	Tabel matapelajaran.....	129
Tabel 3.41	Tabel pekerjaanortu.....	129
Tabel 3.42	Tabel pendidikanortu.....	129
Tabel 3.43	Tabel polling.....	129
Tabel 3.44	Tabel prestasi.....	130
Tabel 3.45	Tabel raportsiswa.....	130
Tabel 3.46	Tabel ruang.....	130
Tabel 3.47	Tabel semester.....	130
Tabel 3.48	Tabel siswa.....	131
Tabel 3.49	Tabel statistik.....	132
Tabel 3.50	Tabel statusakreditasi.....	132
Tabel 3.51	Tabel statusaktivitasguru.....	132
Tabel 3.52	Tabel statusawal.....	132
Tabel 3.53	Tabel statuskerja.....	133
Tabel 3.54	Tabel statusmp.....	133
Tabel 3.55	Tabel statussipil.....	133
Tabel 3.56	Tabel statussiswa.....	133

Tabel 3.57	Tabel submenu .....	133
Tabel 3.58	Tabel tag.....	133
Tabel 3.59	Tabel tahun.....	134
Tabel 3.60	Tabel view_ajar_guru .....	134
Tabel 3.61	Tabel view_form_siswaakademik.....	135
Tabel 3.62	Tabel view_jadwal .....	135
Tabel 3.63	Tabel view_raport .....	136
Tabel 3.64	Tabel view_siswa.....	137
Tabel 3.65	Tabel admin.....	138
Tabel 3.66	Tabel agama .....	138
Tabel 3.67	Tabel agenda .....	138





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart yang diusulkan .....	82
Gambar 3.2	DFD Level 0.....	83
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	84
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses Data Menu Utama.....	85
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses Data Sub Menu.....	85
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Data Modul.....	86
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses Data Admin.....	86
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Data Karyawan .....	87
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses Data Profil Sekolah.....	87
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses Data Siswa .....	88
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses Data Alumni .....	88
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses Data Guru .....	89
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses Data Eskul.....	89
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses Data Kemitraan.....	90
Gambar 3.15	DFD Level 2 Proses Data Jurusan .....	90
Gambar 3.16	DFD Level 2 Proses Data Ruang .....	91
Gambar 3.17	DFD Level 2 Proses Data Kelas.....	91
Gambar 3.18	DFD Level 2 Proses Data MaPel .....	92
Gambar 3.19	DFD Level 2 Proses Data Kalender Akademik .....	92
Gambar 3.20	DFD Level 2 Proses Data Jadwal Pelajaran.....	93
Gambar 3.21	DFD Level 2 Proses Data Jadwal Ujian.....	93
Gambar 3.22	DFD Level 2 Proses Data Nilai Siswa .....	94
Gambar 3.23	DFD Level 2 Proses Data Berita .....	95
Gambar 3.24	DFD Level 2 Proses Data Agenda .....	95
Gambar 3.25	DFD Level 2 Proses Data Prestasi .....	96
Gambar 3.26	DFD Level 2 Proses Data Beasiswa.....	96
Gambar 3.27	DFD Level 2 Proses Data Label.....	97
Gambar 3.28	DFD Level 2 Proses Data Sensor Kata .....	97

Gambar 3.29	DFD Level 2 Proses Data Album.....	98
Gambar 3.30	DFD Level 2 Proses Data Gallery Foto .....	98
Gambar 3.31	DFD Level 2 Proses Data Hubungi Kami.....	99
Gambar 3.32	DFD Level 2 Proses Data Banner .....	99
Gambar 3.33	DFD Level 2 Proses Data Download .....	100
Gambar 3.34	DFD Level 2 Proses Data Komentar.....	100
Gambar 3.35	DFD Level 2 Proses Data Polling .....	101
Gambar 3.36	DFD Level 2 Proses Data Kurikulum .....	101
Gambar 3.37	DFD Level 2 Proses Data Kepala Sekolah .....	102
Gambar 3.38	Gambar Relasi Antar Tabel.....	120
Gambar 3.39	Struktur Menu Web.....	140
Gambar 3.40	Halaman Home.....	142
Gambar 3.41	Halaman Profil .....	142
Gambar 3.42	Halaman Guru .....	143
Gambar 3.43	Halaman Siswa.....	143
Gambar 3.44	Halaman Alumni .....	144
Gambar 3.45	Halaman Berita.....	144
Gambar 3.46	Halaman Agenda.....	145
Gambar 3.47	Halaman Gallery Foto .....	145
Gambar 3.48	Halaman Download.....	146
Gambar 3.49	Halaman Hubungi Kami .....	146
Gambar 3.50	Halaman Login Administrator .....	147
Gambar 3.51	Halaman Administrator .....	147
Gambar 4.1	Database SMK Negeri 1 Muaraenim Sumatera Selatan .....	148
Gambar 4.2	Tabel admin.....	149
Gambar 4.3	Tabel agama .....	149
Gambar 4.4	Tabel agenda .....	150
Gambar 4.5	Tabel album.....	150
Gambar 4.6	Tabel banner.....	151
Gambar 4.7	Tabel beasiswa .....	151
Gambar 4.8	Tabel berita.....	152

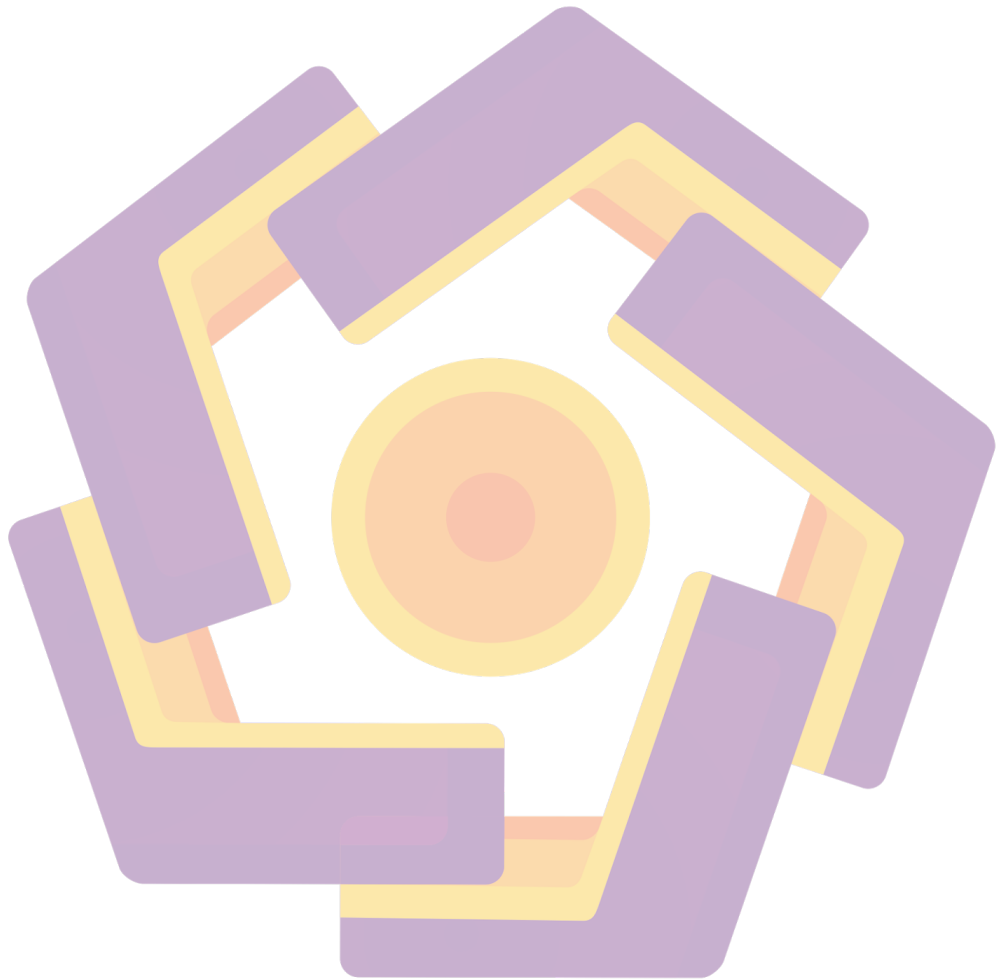
Gambar 4.9	Tabel download.....	152
Gambar 4.10	Tabel dropdownsystem .....	153
Gambar 4.11	Tabel email.....	153
Gambar 4.12	Tabel eskul .....	154
Gambar 4.13	Tabel gallery.....	154
Gambar 4.14	Tabel groupmodul .....	155
Gambar 4.15	Tabel guru .....	155
Gambar 4.16	Tabel hakmodul.....	156
Gambar 4.17	Tabel hari .....	156
Gambar 4.18	Tabel hidup.....	157
Gambar 4.19	Tabel hubungi.....	157
Gambar 4.20	Tabel identitas .....	158
Gambar 4.21	Tabel jabatan .....	158
Gambar 4.22	Tabel jadwal .....	159
Gambar 4.23	Tabel jeniskurikulum .....	159
Gambar 4.24	Tabel jenismp .....	160
Gambar 4.25	Tabel jensekolah.....	160
Gambar 4.26	Tabel jenjang.....	161
Gambar 4.27	Tabel jurusan.....	161
Gambar 4.28	Tabel karyawan .....	162
Gambar 4.29	Tabel katajelek .....	162
Gambar 4.30	Tabel kategori.....	163
Gambar 4.31	Tabel kelas .....	163
Gambar 4.32	Tabel kelompokmp.....	164
Gambar 4.33	Tabel kemitraan.....	164
Gambar 4.34	Tabel komentar.....	165
Gambar 4.35	Tabel kurikulum .....	165
Gambar 4.36	Tabel level.....	166
Gambar 4.37	Tabel mainmenu.....	166
Gambar 4.38	Tabel matapelajaran .....	167
Gambar 4.39	Tabel pekerjaanortu.....	167

Gambar 4.40	Tabel pendidikanortu .....	168
Gambar 4.41	Tabel poling .....	168
Gambar 4.42	Tabel prestasi .....	169
Gambar 4.43	Tabel raportsiswa .....	169
Gambar 4.44	Tabel ruang.....	170
Gambar 4.45	Tabel semester.....	170
Gambar 4.46	Tabel siswa.....	171
Gambar 4.47	Tabel statistik .....	171
Gambar 4.48	Tabel statusakreditasi .....	172
Gambar 4.49	Tabel statusaktivitasguru.....	172
Gambar 4.50	Tabel statusawal .....	173
Gambar 4.51	Tabel statuskerja.....	173
Gambar 4.52	Tabel statusmp .....	174
Gambar 4.53	Tabel statussipil.....	174
Gambar 4.54	Tabel statussiswa.....	175
Gambar 4.55	Tabel submenu .....	175
Gambar 4.56	Tabel tag.....	176
Gambar 4.57	Tabel tahun.....	176
Gambar 4.58	Tabel view_ajar_guru.....	177
Gambar 4.59	Tabel view_form_siswaakademik.....	177
Gambar 4.60	Tabel view_jadwal .....	178
Gambar 4.61	Tabel view_raport .....	178
Gambar 4.62	Tabel view_siswa.....	179
Gambar 4.63	Halaman Utama Situs SMK Negeri 1 Muaraenim.....	186
Gambar 4.64	Halaman Login Administrator .....	186
Gambar 4.65	Halaman Utama Administrator .....	187
Gambar 4.66	Halaman Update Identitas Sekolah .....	188
Gambar 4.67	Tampilan Data Ekstrakurikuler .....	190
Gambar 4.68	Tampilan Form Penambahan Data Ekstrakurikuler.....	190
Gambar 4.69	Halaman Mata Pelajaran .....	191
Gambar 4.70	Form Penambahan Data Mata Pelajaran .....	192

Gambar 4.71	Halaman Menu Kurikulum .....	194
Gambar 4.72	Halaman Jadwal Pelajaran .....	195
Gambar 4.73	Halaman Menu Penilaian Siswa.....	195
Gambar 4.74	Halaman Raport Siswa.....	196
Gambar 4.75	Halaman Pengaturan Modul.....	199
Gambar 4.76	Halaman Login Kepala Sekolah .....	202
Gambar 4.77	Halaman Utama Kepala Sekolah .....	202
Gambar 4.78	Halaman Login Karyawan .....	204
Gambar 4.79	Halaman Utama Karyawan .....	205
Gambar 4.80	Halaman Login Guru.....	206
Gambar 4.81	Halaman Utama Guru .....	207
Gambar 4.82	Halaman Login Siswa dan Alumni .....	208
Gambar 4.83	Halaman Utama Siswa dan Alumni .....	209
Gambar 4.84	Pesan Kesalahan Sintak pada Kode Program.....	213
Gambar 4.85	Form Login Administrator .....	215
Gambar 4.86	Tampilan Pesan Kesalahan saat Login.....	216

## DAFTAR LAMPIRAN

Relasi antar Tabel Database SMK Negeri 1 Muaraenim.....	224
---	-----



## INTISARI

Pembuatan *website* sekolah pada SMK Negeri 1 Muaraenim sebagai sarana penyampaian informasi mengenai kegiatan dan informasi sekolah. Dengan adanya *website* ini diharapkan para pengguna dapat dengan mudah mengakses informasi yang ingin dicari, khususnya bagi kepala sekolah, guru, siswa, alumni, karyawan, dan pengunjung pada *website* SMK Negeri 1 Muaraenim.

*Website* ini memberikan informasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan SMK Negeri 1 Muaraenim, antara lain informasi mengenai info kegiatan, berita, profil, guru, siswa, alumni, jadwal pelajaran, nilai siswa, download dan lain-lain. Yang nantinya akan sangat berguna bagi anggota yang terkait seperti kepala sekolah, siswa, guru, wali murid yang apabila jauh bisa langsung melihat nilai dari anak-anak mereka di *website* ini dan masyarakat umum yang ingin mencari informasi mengenai sekolah dapat dengan mudah mengakses melalui jaringan *internet*.

*Website* ini juga memberikan *user id* dan *password* pada setiap *user*-nya. Mulai dari administrator, kepala sekolah, guru, karyawan, siswa, dan alumni. Pada setiap *user* akan diberikan hak akses khusus sesuai level-nya masing-masing. Sehingga ter-*security* dan termanajemen dengan baik. Sedangkan pada pembuatan *website* sekolah ini menggunakan php, mysql, notepad++, dreamweaver dan XAMPP. Sehingga memudahkan dalam perancangan *website* SMK Negeri 1 Muaraenim ini.

**Kata Kunci** : Website Sekolah, php, mysql.

## **ABSTRACT**

*Making the school website at SMK Negeri 1 Muaraenim to provide information on activities and school information. With this website I hope the users can easily find the information you want to find, especially for principal, teachers, students, alumni, employees, and visitors to the website SMK Negeri 1 Muaraenim.*

*This website provides information about the relationship with the SMK Negeri 1 Muaraenim, such as information about the profile, activity info, news, teachers, students, alumni, schedule lessons, student scores, downloads and others. which will be very useful for associated members such as students, teachers, parents that if they live far away can immediately see the value of report cards of their children with this website and the people who want to find information about the school can easily access through the Internet.*

*This website also provides a user id and password on each user. Starting from administrators, principal, teachers, academics, students, and alumni. In each user will be given special access rights according its level respectively. So too security and well manageable. While the creation of this school website using php, mysql, notepad++, Dreamweaver and XAMPP. Making it easier to design this SMK Negeri 1 Muaraenim website.*

**Keywords :** *School Website, php, mysql*