

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
DI SMP N 3 TEMANGGUNG DENGAN  
DATA MYSQL**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Muhamad Soleh**  
**13.12.7507**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
DI SMP N 3 TEMANGGUNG DENGAN  
DATA MYSQL**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh  
**Muhamad Soleh**  
**13.12.7507**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

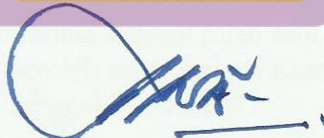
**SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
DI SMP N 3 TEMANGGUNG DENGAN  
DATA MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhamad Soleh  
13.12.7507**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 April 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
DI SMP N 3 TEMANGGUNG DENGAN  
DATA MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhamad Soleh**

**13.12.7507**

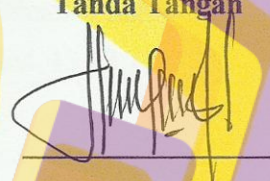
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 Mei 2017

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hartatik, ST, M.Cs**  
**NIK. 190302232**



**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK. 190302250**



**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 29 Mei 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Mei 2017



Muhamad Soleh

NIM. 13.12.7507

## MOTTO

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah “

(HR.Turmudzi)

Learn from yesterday, Live for today, And hope for tomorrow

(Albert Einstein)

"Kita melihat kebahagiaan itu seperti pelangi, tidak pernah berada di atas kepala kita sendiri, tetapi selalu berada di atas kepala orang lain."

(Thomas Hardy)



## PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang maha mulia pemilik segala ilmu, skripsi merupakan bentuk syukur atas ilmu yang dikaruniakan kepadaku.
2. Kedua orangtua, Ayah, Ibu dan Mas Agus yang telah mendidik, mengajarkan saya agar dapat pribadi yang baik dan bermanfaat dan yang selalu memberi doa dan dukungan terhadap saya.
3. Seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Sahabat Sejahtera dan konco pekok yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku pembimbing yang memberikan bimbingan dan arahan dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Seluruh teman-teman S1 SI-06 yang telah menjadi patner sekaligus keluarga selama menempuh pendidikan di Universitas Amikom.
7. Keluarga kos, Udin, Dika, dan Munir yang telah memberikan warna tersendiri selama saya tinggal di kost Simbah.
8. Lupita Hapsari yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi.
9. SMP N 3 Temanggung yang telah menjadi obyek penelitian.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karuniaNya kepada setiap hamba-Nya penyusun dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Di SMP N 3 Temanggung Dengan Data Mysql”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa/mahasiswi Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program sarjana (S1) dan memperoleh gelar sarjana komputer.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun penyusun mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dengan selesainya skripsi ini penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Heri Sismoro, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan, masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Krisnawati,S.SI, M.T, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang selama masa study telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.



5. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai macam kekurangan, oleh karena itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Selanjutnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.



## DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Landasan Teori .....	7
2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.2.2 Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13

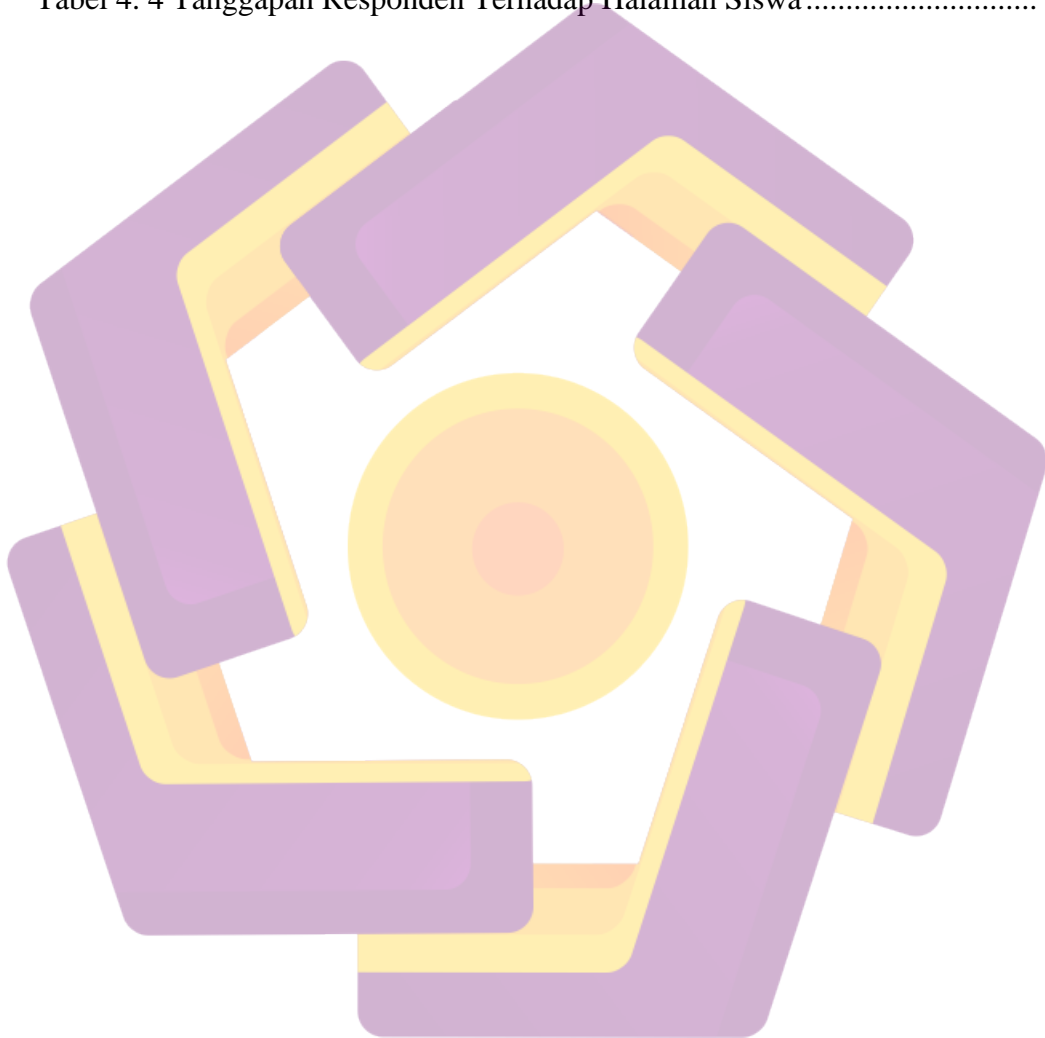
2.2.4	Konsep Dasar Basis Data .....	17
2.2.5	Konsep Dasar Sistem Basis Data .....	18
2.2.6	Permodelan Proses .....	19
2.2.7	Konsep Dasar Web.....	23
2.2.8	Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	23
2.2.9	<i>Software</i> yang Digunakan .....	27
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>31</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	31
3.1.1	Gambaran Umum Lembaga .....	31
3.1.2	Visi dan Misi Sekolah .....	31
3.1.3	Tujuan Sekolah.....	32
3.1.4	Sarana Sekolah .....	32
3.1.5	Struktur Organisasi .....	33
3.1.6	Analisis Sistem.....	34
3.2	Identifikasi Masalah .....	34
3.2.1	Mengidentifikasi Masalah Yang Ada.....	34
3.2.2	Mengidentifikasi Penyebab Masalah .....	34
3.3	Analisis <i>PIECES</i> .....	35
3.3.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance Sistem</i> ).....	35
3.3.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	36
3.3.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	38
3.3.4	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	38
3.3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	39
3.3.6	Analisisn Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	40
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	41
3.4.1	Kebutuhan Fungsional .....	41
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.4.3	Kebutuhan Informasi.....	46
3.4.4	Kebutuhan Pengguna .....	46
3.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	47
3.5.1	Kelayakan Teknologi .....	48

3.5.2	Kelayakan Hukum.....	48
3.5.3	Kelayakan Ekonomi.....	48
3.6	Perancangan Sistem.....	49
3.6.1	Flowchart Sistem.....	49
3.6.2	Data Flow Diagram ( <i>DFD</i> ).....	51
3.6.3	Entity Relationship Diagram ( <i>ERD</i> ).....	73
3.6.4	Relasi Antar Tabel.....	75
3.6.5	Perancangan Struktur Tabel.....	77
3.7	Perancangan Interface Antar Muka.....	83
3.7.1	Perancangan Tampilan Admin.....	84
3.7.2	Perancangan Tampilan Halaman Utama.....	105
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		108
4.1	Implementasi Sistem.....	108
4.1.1	Implementasi Data Base.....	108
4.1.2	Implementasi <i>Interface</i> Program.....	123
4.2	Pembahasan.....	162
4.2.1	Intasiasi Basis Data.....	162
4.3	Uji Coba Program dan Sistem.....	164
4.3.1	Pengujian Program.....	164
4.3.2	Pengujian Sistem.....	164
4.3.3	Analisis Hasil Response Pengguna.....	170
4.4	Pemeliharaan Sistem.....	173
BAB V PENUTUP.....		175
5.1	Kesimpulan.....	175
5.2	Saran.....	176
DAFTAR PUSTAKA.....		177

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - simbol flowchart sistem .....	19
Tabel 2. 2 Simbol Elemen - elemen DFD .....	21
Tabel 2. 3 Simbol-simbol ERD .....	22
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja ( <i>Performance Sistem</i> ).....	36
Tabel 3. 2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	37
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	38
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	39
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	40
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	40
Tabel 3. 7 Tabel Admin .....	77
Tabel 3. 8 Tabel Posting.....	77
Tabel 3. 9 Tabel Absensi.....	77
Tabel 3. 10 Tabel Pelajaran.....	78
Tabel 3. 11 Tabel Jadwal .....	78
Tabel 3. 12 Tabel Tahun Ajaran .....	78
Tabel 3. 13 Tabel Siswa .....	79
Tabel 3. 14 Tabel Siswa Detail .....	79
Tabel 3. 15 Tabel Siswa Keluarga .....	79
Tabel 3. 16 Tabel Guru .....	80
Tabel 3. 17 Tabel Guru Detail.....	80
Tabel 3. 18 Tabel Mengajar .....	81
Tabel 3. 19 Tabel Kelas .....	81
Tabel 3. 20 Tabel Kelas Anggota.....	81
Tabel 3. 21 Tabel Kelas Detail.....	82
Tabel 3. 22 Tabel Ekskul .....	82
Tabel 3. 23 Tabel Ekskul Detail.....	82
Tabel 3. 24 Tabel Ekskul Anggota.....	82
Tabel 3. 25 Tabel Ekskul Nilai .....	83

Tabel 3. 26 Tabel Nilai Pelajaran.....	83
Tabel 3. 27 Tabel Nilai Detail.....	83
Tabel 4. 1 <i>Black Box Testing</i> .....	166
Tabel 4. 2 Profil Responden.....	171
Tabel 4. 3 Tanggapan Responden Terhadap Halaman Guru .....	171
Tabel 4. 4 Tanggapan Responden Terhadap Halaman Siswa.....	173



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem .....	7
Gambar 2. 2 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem .....	8
Gambar 2. 3 Konsep Sistem Informasi .....	14
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	33
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	50
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	52
Gambar 3. 4 DFD Level 1 .....	53
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 1 (Admin) .....	54
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 2 (Siswa) .....	55
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 3 (Siswa Detail) .....	56
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 4 (Siswa Keluarga) .....	57
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 5 (Kelas).....	57
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 6 (Kelas Detail).....	58
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 7 (Kelas Anggota).....	59
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 8 (Absensi).....	60
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses 9 (Guru) .....	61
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Proses 10 (Guru Detail).....	62
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Proses 11 (Mengajar) .....	63
Gambar 3. 16 DFD Level 2 Proses 12 (Pelajaran).....	64
Gambar 3. 17 DFD Level 2 Proses 13 (Jadwal).....	65
Gambar 3. 18 DFD Level 2 Proses 14 (Tahun Ajaran).....	66
Gambar 3. 19 DFD Level 2 Proses 15 (Nilai).....	67
Gambar 3. 20 DFD Level 2 Proses 16 (Nilai Pelajaran).....	68
Gambar 3. 21 DFD Level 2 Proses 17 (Ekskul).....	69
Gambar 3. 22 DFD Level 2 Proses 18 (Ekskul Detail).....	70
Gambar 3. 23 DFD Level 2 Proses 19 (Ekskul Anggota).....	71
Gambar 3. 24 DFD Level 2 Proses 20 (Ekskul Nilai).....	72
Gambar 3. 25 DFD Level 2 Proses 21 (Posting).....	73

Gambar 3. 26 ERD.....	74
Gambar 3. 27 Relasi Tabel.....	76
Gambar 3. 28 Login Admin .....	84
Gambar 3. 29 Dashboard Admin .....	84
Gambar 3. 30 Menu Siswa.....	85
Gambar 3. 31 Form Data Siswa .....	85
Gambar 3. 32 Menu Guru .....	86
Gambar 3. 33 Form Guru.....	86
Gambar 3. 34 Menu Absensi.....	87
Gambar 3. 35 Form Absensi .....	87
Gambar 3. 36 Menu Kelas .....	88
Gambar 3. 37 Form Kelas .....	88
Gambar 3. 38 Menu Wali Kelas.....	89
Gambar 3. 39 Form Wali Kelas .....	89
Gambar 3. 40 Menu Mengajar .....	90
Gambar 3. 41 Form Mengajar.....	90
Gambar 3. 42 Menu Kelas Anggota.....	91
Gambar 3. 43 Form Kelas Anggota .....	91
Gambar 3. 44 Menu Pelajaran.....	92
Gambar 3. 45 Form Pelajaran .....	92
Gambar 3. 46 Menu Ekstrakurikuler.....	93
Gambar 3. 47 Form Ekstrakurikuler .....	93
Gambar 3. 48 Menu Ekstrakurikuler Detail.....	94
Gambar 3. 49 Form Ekstrakurikuler Detail .....	94
Gambar 3. 50 Menu Ekstrakurikuler Anggota.....	95
Gambar 3. 51 Form Ekstrakurikuler Anggota .....	95
Gambar 3. 52 Menu Ekstrakurikuler Nilai.....	96
Gambar 3. 53 Form Ekstrakurikuler Nilai .....	96
Gambar 3. 54 Menu Manejemen Jadwal.....	97
Gambar 3. 55 Menu Lihat Jadwal .....	97
Gambar 3. 56 Menu Jadwal Detail.....	98



Gambar 3. 57 Menu Nilai Pelajaran.....	98
Gambar 3. 58 Form Nilai Pelajaran .....	99
Gambar 3. 59 Menu Nilai Siswa.....	99
Gambar 3. 60 Form Nilai Siswa.....	100
Gambar 3. 61 Menu Tahun Akademik.....	100
Gambar 3. 62 Form Tahun Akademik .....	101
Gambar 3. 63 Menu Posting .....	101
Gambar 3. 64 Menu Import Data .....	102
Gambar 3. 65 Menu Setting .....	102
Gambar 3. 66 Menu Data Admin.....	103
Gambar 3. 67 Form Data Admin .....	103
Gambar 3. 68 Laporan Nilai Siswa.....	104
Gambar 3. 69 Laporan Data Siswa .....	104
Gambar 3. 70 Halaman Utama.....	105
Gambar 3. 71 Login Guru.....	105
Gambar 3. 72 Dashboard Guru .....	106
Gambar 3. 73 Login Siswa.....	106
Gambar 3. 74 Dashboard Siswa.....	107
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Designer Database</i> naga.....	109
Gambar 4. 2 Tampilan Struktur Tabel admin .....	109
Gambar 4. 3 Tampilan Struktur Tabel Siswa.....	110
Gambar 4. 4 Tampilan Struktur Tabel Siswa Detail.....	111
Gambar 4. 5 Tampilan Struktur Tabel Siswa Keluarga.....	112
Gambar 4. 6 Tampilan Struktur Tabel Kelas .....	113
Gambar 4. 7 Tampilan Struktur Tabel Kelas Detail .....	114
Gambar 4. 8 Tampilan Struktur Tabel Kelas Anggota .....	114
Gambar 4. 9 Tampilan Struktur Tabel Absensi .....	115
Gambar 4. 10 Tampilan Struktur Tabel Guru .....	115
Gambar 4. 11 Tampilan Struktur Tabel Guru Detail .....	116
Gambar 4. 12 Tampilan Struktur Tabel Mengajar.....	117
Gambar 4. 13 Tampilan Struktur Tabel Pelajaran .....	118

Gambar 4. 14 Tampilan Struktur Tabel Jadwal .....	118
Gambar 4. 15 Tampilan Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	119
Gambar 4. 16 Tampilan Struktur Tabel Nilai Detail.....	119
Gambar 4. 17 Tampilan Struktur Tabel Nilai Pelajaran .....	120
Gambar 4. 18 Tampilan Struktur Tabel Ekskul .....	121
Gambar 4. 19 Tampilan Struktur Tabel Ekskul Detail .....	121
Gambar 4. 20 Tampilan Struktur Tabel Ekskul Anggota .....	122
Gambar 4. 21 Tampilan Struktur Tabel Ekskul Nilai .....	122
Gambar 4. 22 Tampilan Struktur Tabel Posting .....	123
Gambar 4. 23 Halaman Login Administrator .....	124
Gambar 4. 24 Halaman Dashboard Administrator.....	125
Gambar 4. 25 Halaman Data Siswa .....	126
Gambar 4. 26 Halaman Form Data Siswa.....	127
Gambar 4. 27 Halaman Data Guru.....	129
Gambar 4. 28 Halaman Form Data Guru .....	130
Gambar 4. 29 Halaman Data Absensi .....	131
Gambar 4. 30 Halaman Form Data Absensi .....	132
Gambar 4. 31 Halaman Data Kelas.....	132
Gambar 4. 32 Halaman Form Data Kelas .....	133
Gambar 4. 33 Halaman Data Wali Kelas .....	134
Gambar 4. 34 Halaman Form Data Wali Kelas .....	135
Gambar 4. 35 Halaman Data Mengajar.....	135
Gambar 4. 36 Halaman Form Data Mengajar .....	136
Gambar 4. 37 Halaman Data Kelas Anggota .....	137
Gambar 4. 38 Halaman Form Data Kelas Anggota .....	138
Gambar 4. 39 Halaman Data Pelajaran .....	138
Gambar 4. 40 Halaman Form Data Pelajaran .....	139
Gambar 4. 41 Halaman Data Ekstrakurikuler .....	140
Gambar 4. 42 Halaman Form Data Ekstrakurikuler .....	140
Gambar 4. 43 Halaman Data Ekstrakurikuler Detail .....	141
Gambar 4. 44 Halaman Form Data Ekstrakurikuler Detail.....	142

Gambar 4. 45 Halaman Data Ekstrakurikuler Anggota .....	142
Gambar 4. 46 Halaman Form Data Ekstrakurikuler Anggota.....	143
Gambar 4. 47 Halaman Data Ekstrakurikuler Nilai .....	144
Gambar 4. 48 Halaman Form Data Ekstrakurikuler Nilai .....	145
Gambar 4. 49 Halaman Data Manejemen Jadwal .....	145
Gambar 4. 50 Halaman Data Lihat Jadwal .....	146
Gambar 4. 51 Halaman data Lihat Jadwal Detail .....	147
Gambar 4. 52 Halaman Data Nilai Pelajaran .....	148
Gambar 4. 53 Halaman Form Nilai Pelajaran .....	148
Gambar 4. 54 Halaman Data Nilai Siswa .....	149
Gambar 4. 55 Halaman Form Data Nilai Siswa.....	150
Gambar 4. 56 Halaman Data Tahun Akademik .....	151
Gambar 4. 57 Halaman Form Data Tahun Akademik .....	151
Gambar 4. 58 Halaman Data Posting .....	152
Gambar 4. 59 Halaman Import Data .....	153
Gambar 4. 60 Halaman Form Data Setting .....	153
Gambar 4. 61 Halaman Data Admin .....	154
Gambar 4. 62 Halaman Form Data Admin .....	155
Gambar 4. 63 Laporan Nilai Siswa .....	156
Gambar 4. 64 Laporan Data Siswa .....	157
Gambar 4. 65 Halaman Utama .....	158
Gambar 4. 66 Halaman Login Guru .....	158
Gambar 4. 67 Halaman Dashboard Guru .....	159
Gambar 4. 68 Halaman Login Siswa .....	160
Gambar 4. 69 Halaman Dashboard Siswa.....	161
Gambar 4. 70 Tampilan XAMPP Control Panel.....	162
Gambar 4. 71 Tampilan Browser localhost/PHPmyadmin .....	162
Gambar 4. 72 Tampilan Open File Database .....	163
Gambar 4. 73 Tampilan Database Keseluruhan .....	163

## INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi, manusia memiliki ketergantungan yang tinggi dengan komputer. Sistem komputer telah memberikan solusi yang akan mempermudah pekerjaan, seperti sistem informasi akademik yang memungkinkan untuk bekerja lebih cepat.

Kebanyakan sekolah masih menggunakan cara manual dalam hal pengolahan data akademik sekolah seperti data siswa, data guru, data mata pelajaran, data kelas, dan yang paling penting yaitu data nilai siswa. Sebagai contoh yang terjadi pada SMP N 3 Temanggung dimana bagian kurikulum harus menunggu terlebih dahulu semua data nilai yang sudah diolah oleh guru mata pelajaran dan wali kelas. Hasilnya kemudian disimpan pada lembaran kertas atau berbentuk *soft copy* yang di taruh secara terbuka untuk siapa saja. Keadaan seperti itu sangat tidak efektif dan tidak efisien karena waktu tersita cukup banyak dan resiko yang ditanggung cukup besar apabila data hilang dan rusak.

Tujuan dari pembuatan sistem ini mencoba untuk memberikan pemecahan masalah alternatif dengan membuat sistem secara *web base* yang akan menyimpan data akademik sekolah secara terkomputerisasi.

**Kata Kunci** : Sistem, Akademik sekolah

## **ABSTRACT**

*In this era of globalization and technology, humans have a high dependency with computers. The computer system has provided a solution that will simplify the job, such as academic information system that allows it to work faster.*

*Most schools still use manual way in terms of data processing such as school academic student data, teacher data, data subjects, the data class, and the most important is the data value of students. As an example that occurred in SMP N 3 Temanggung where the curriculum should wait first of all the data from each homeroom did do the work. The results are then stored on a sheet of paper which is placed openly on the closet shelf. Things like that are very ineffective and inefficient because of the time taken up quite a lot and quite a big risk borne if lost and damaged.*

*The purpose of making this system tries to provide alternative solutions to make the application system that will save the school academic data generated computerized.*

**Keywords :** *System, Academic*