

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SD
MASJID SYUHADA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP**

SKRIPSI

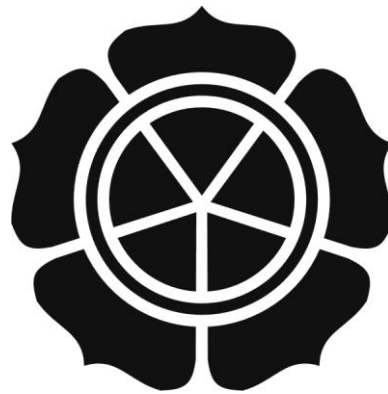


disusun oleh
Sigit Prasetyo Karisma Utomo
10.11.3713

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SD
MASJID SYUHADA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP**

SKRIPSI



disusun oleh
Sigit Prasetyo Karisma Utomo
10.11.3713

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SD MASJID SYUHADA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sigit Prasetyo Karisma Utomo

10.11.3713

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 4 Februari 2014

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SD
MASJID SYUHADA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Sigit Prasetyo Karisma Utomo

10.11.3713

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105



Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197




Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 Februari 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


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

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 5 Februari 2014

Sigit Prasetyo Karisma Utomo

MOTTO

Man Jadda wa Jada,

Siapa yang bersungguh-sungguh maka akan berhasil

Jika kamu melakukan sesuatu dan ternyata mengagumkan ,
maka kamu harus membuat sesuatu yang bagus lainnya ,
jangan terpesona terlalu lama .Pikir saja apa yang kamu
lakukan berikutnya.

Stay Hungry , Stay Foolish

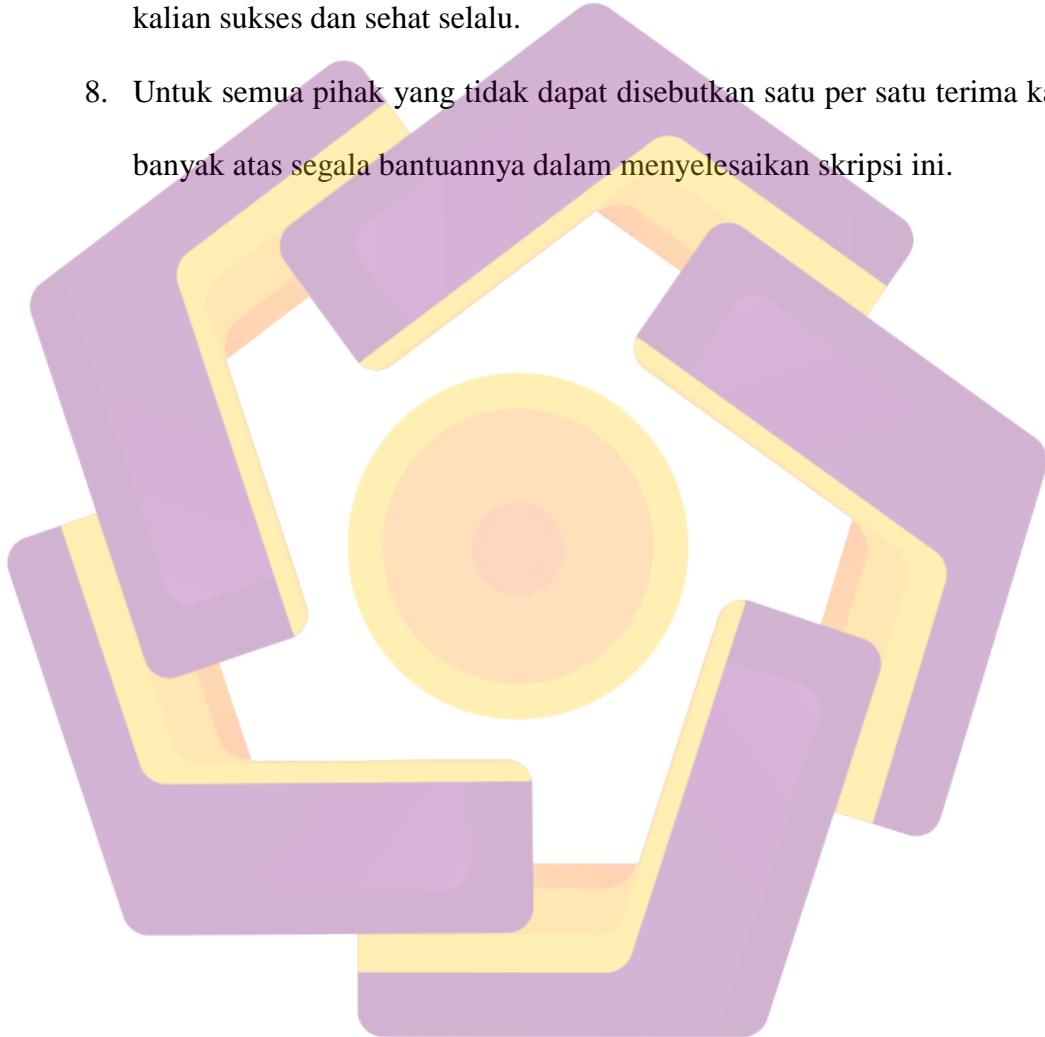
PERSEMBAHAN

Terima kasih Allah SWT Tuhan Maha Baik yang sudah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini dan Nabi Muhammad SAW yang membawa kaum muslim ke masa yang lebih baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Almarhum Bapak Budi Santoso, Ibu Ati Hendarwati dan Kakak saya Bambang Ali, Bagus Hernawan, Mbak Nisa selalu sabar tidak pernah lelah merawatku dari kecil hingga sekarang, yang selalu memberi perhatian, support, dan dukungannya selama ini. Terimakasih Family 100 ku.
2. Masbro Anggit Dwi Hartanto dan Bunga Dwi Cahyani atas segala bantuan dan upaya hingga terselesaikan skripsi ini, informasi yang diperlukan dan perjuangannya, Terimakasih.
3. Pak Fairul Filza beserta Clan Dragneel yang terdiri dari Haryo, Dedi, Ridwan, Adi, dan Akos terimakasih telah membantu dan memberikan doanya. Semoga kalian lekas kembali ke dunia Sieghart.
4. Keluarga Khoirina Noor Anindya, S.E yang telah memberikan segala kebaikan dan semua doa dan bantuannya selama ini, memotivasi dan terus memberikan semangat tiada henti kepada saya.
5. Pandu Wangga Septian dan Sidik Wirawan yang menjadi penolong disaat terakhir dalam pengejaran yudisium, Terimakasih.
6. Keluarga Besar SD Masjid Syuhada, Rina Rahmawati Choiriyani, S.Pd. dan Bapak Syarifudin, S.Ag terimakasih atas segala doa dan bantuannya

selama penelitian saya di SD saya yang tercinta SD Masjid Syuhada ,
semoga SD Masjid Syuhada bisa terus maju dan mencetak generasi yang
rabanny.

7. Teman-teman kelas S1-TI C angkatan 2010 kalian luar biasa , semoga bisa
kalian sukses dan sehat selalu.
8. Untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu terima kasih
banyak atas segala bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website pada SD Masjid Syuhada Yogyakarta Menggunakan Framework Codeigniter dan Bootstrap”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Strata I (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu menyelesaikan Skripsi ini.
4. (Alm) Bapak , Ibu dan kedua kakak saya tercinta yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Bapak M. Fairul Filza, M.Kom yang telah memberikan doa dan semangat serta pencerahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

6. Bapak Dwi Yoeli Hartono , Ibu Umi Susetyarini dan Khoirina Noor Anindya, S.E yang telah memberikan semangat , dukungan dan doa sehingga selesai Skripsi ini.
7. Segenap keluarga besar SD Masjid Syuhada, Ibu Rina Rahmawati Choiriyani, S.Pd. dan Bapak Syarifudin, S.Ag atas segala doa yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
8. Pandu Wangga Septian yang telah memberikan bantuan serta doa dalam pengerjaan Skripsi ini.
9. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 5 Februari 2014

Sigit Prasetyo Karisma Utomo

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI	xxx
ABSTRACT.....	xxx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	4
1.4.1. Maksud Penelitian.....	4
1.4.2. Tujuan Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6

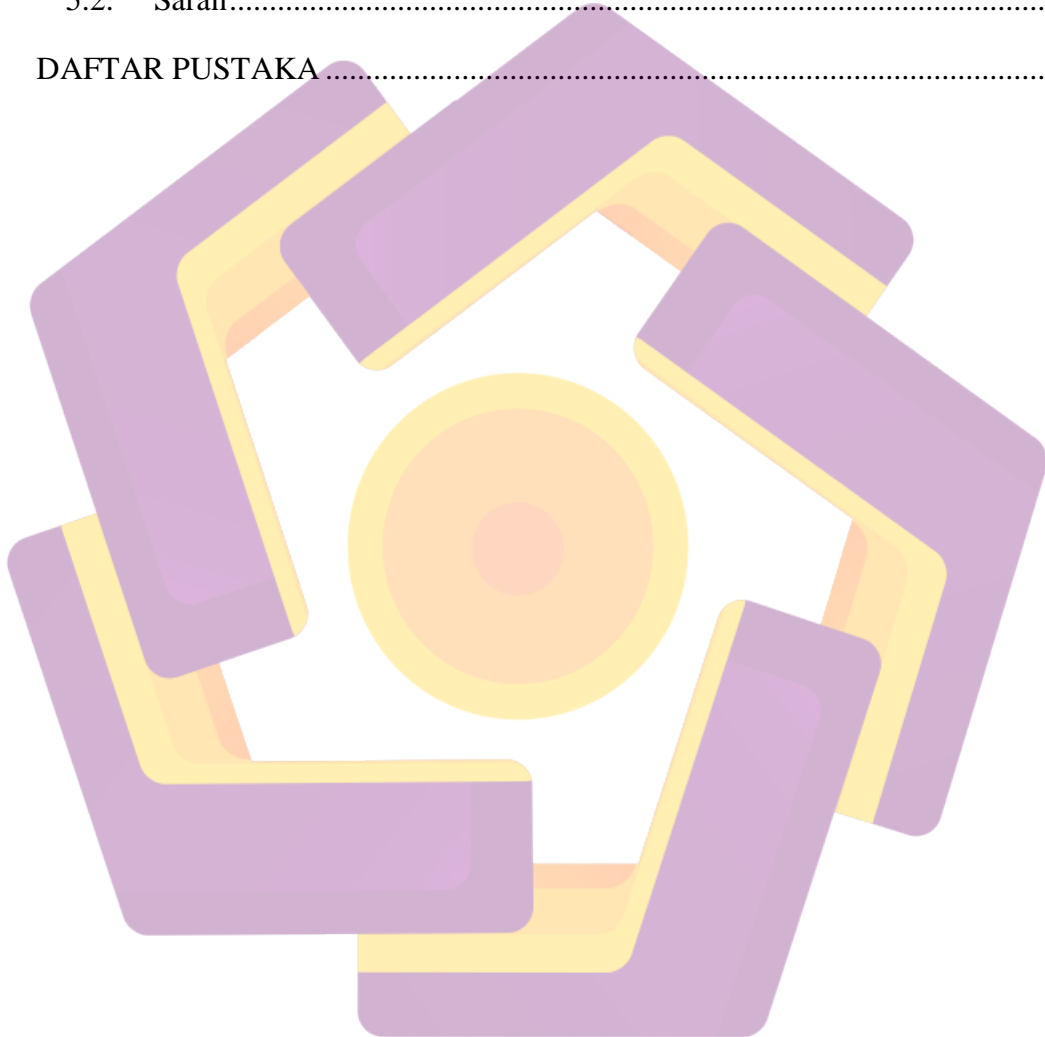
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1. Pengertian Sistem.....	9
2.1.2. Karteristik Sistem.....	9
2.1.3. Klastifikasi Sistem	11
2.1.4. Konsep Sistem Yang Penting.....	13
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.1. Data.....	14
2.2.2. Informasi	14
2.2.2.1. Pengertian Informasi	14
2.2.2.2. Fungsi Informasi	15
2.2.2.3. Kualitas Informasi	15
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi.....	17
2.4. Konsep Dasar <i>Internet</i>	19
2.4.1. <i>Internet</i>	19
2.4.2. <i>World Wide Web (WWW)</i>	19
2.4.3. HTTP.....	20
2.4.4. URL.....	20
2.4.5. <i>Web Client (Browser)</i>	20
2.4.6. <i>Homepage</i>	20
2.4.7. <i>Web Service</i>	21
2.4.8. <i>Web Hosting</i>	21

2.5.	Konsep Bahasa Pemrograman yang digunakan	21
2.5.1.	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	21
2.5.2.	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	22
2.5.3.	JavaScript	22
2.5.4.	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	23
2.6.	Konsep Permodelan Sistem.....	25
2.6.1.	Flowchart.....	26
2.6.2.	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	26
2.7.	Konsep Basis Data	28
2.7.1.	SQL (<i>Structure Query Language</i>)	28
2.8.	Perangkat Lunak yang Akan Digunakan.....	29
2.8.1.	Framework Bootstrap	29
2.8.2.	Framework Codeigniter.....	32
2.8.3.	Netbeans IDE	35
2.8.4.	XAMPP.....	35
2.8.5.	MySQL	36
2.8.6.	Apache	40
2.8.7.	Mozilla Firefox	40
BAB III	41
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	41
3.1.	Tinjauan Umum	41
3.1.1.	Sejarah Singkat SD Masjid Syuhada Yogyakarta.....	41
3.1.2.	Visi dan Misi SD Masjid Syuhada Yogyakarta	42
3.2.	Analisis Sistem.....	42
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	43

3.2.2.	Analisis Kelemhana Sistem	44
3.2.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.2.4.	Analisis Kelayakan Sistem	51
3.3.	Perancangan Sistem.....	52
3.3.1.	Perancangan Proses.....	53
3.3.2.	Perancangan Basis Data	98
3.3.3.	Perancangan Interace / Antarmuka	113
BAB IV	182
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	182
4.1.	Implementasi Basis Data	182
4.2.	Uji Coba Program.....	192
4.2.1.	<i>White-Box Testing</i>	192
4.2.2.	<i>Black-Box Testing</i>	194
4.3.	Uji Coba Sistem	196
4.3.1.	Uji Coba Kebutuhan Sistem.....	196
4.4.	Implementasi pada Modul Public.....	196
4.4.1.	Implementasi pada Modul Tampilan Awal (Index).....	197
4.4.2.	Implementasi pada Modul Tampilan Profil	199
4.4.3.	Implementasi pada Modul Tampilan Guru	202
4.4.4.	Implementasi pada Modul Tampilan Karyawan	203
4.4.5.	Implementasi pada Modul Tampilan Fasilitas	205
4.4.6.	Implementasi pada Modul Tampilan Prestasi	206
4.4.7.	Implementasi pada Modul Tampilan Info Sekolah (Agenda).....	208
4.4.8.	Implementasi pada Modul Tampilan Berita Sekolah.....	210
4.4.9.	Implementasi pada Modul Tampilan Download.....	213

4.4.10.	Implementasi pada Modul Tampilan Gallery	214
4.4.11.	Implementasi pada Modul Tampilan Pendaftaran Siswa Baru	215
4.4.12.	Implementasi pada Modul Tampilan Cetak Bukti Pendaftaran ...	217
4.4.13.	Implementasi pada Modul Tampilan Cek Kelulusan.....	220
4.4.14.	Implementasi pada Modul Tampilan Profil Siswa.....	221
4.4.15.	Implementasi pada Modul Tampilan Ubah Password Siswa.....	223
4.4.16.	Implementasi pada Modul Tampilan Nilai Siswa.....	224
4.4.17.	Implementasi pada Modul Tampilan Catatan Siswa.....	225
4.5.	Implementasi pada Modul Admin.....	227
4.5.1.	Implementasi Oleh Data Agenda	227
4.5.2.	Implementasi Oleh Data Berita.....	229
4.5.3.	Implementasi Oleh Data Fasilitas	231
4.5.4.	Implementasi Oleh Data Prestasi	233
4.5.5.	Implementasi Oleh Data Halaaman	235
4.5.6.	Implementasi Oleh Data Pegawai	237
4.5.7.	Implementasi Oleh Data Siswa	240
4.5.8.	Implementasi Oleh Data Nilai Siswa	244
4.5.9.	Implementasi Oleh Data Kelas Siswa	246
4.5.10.	Implementasi Oleh Data Kelas	250
4.5.11.	Implementasi Oleh Data Mata Pelajaran	252
4.5.12.	Implementasi Oleh Data Tahun Ajaran	254
4.5.13.	Implementasi Oleh Data Gallery.....	256
4.5.14.	Implementasi Oleh Data Upload File.....	258
4.5.15.	Implementasi Oleh Data Pendaftaran Siswa Baru	259
4.5.16.	Implementasi Oleh Data Catatan Siswa.....	262

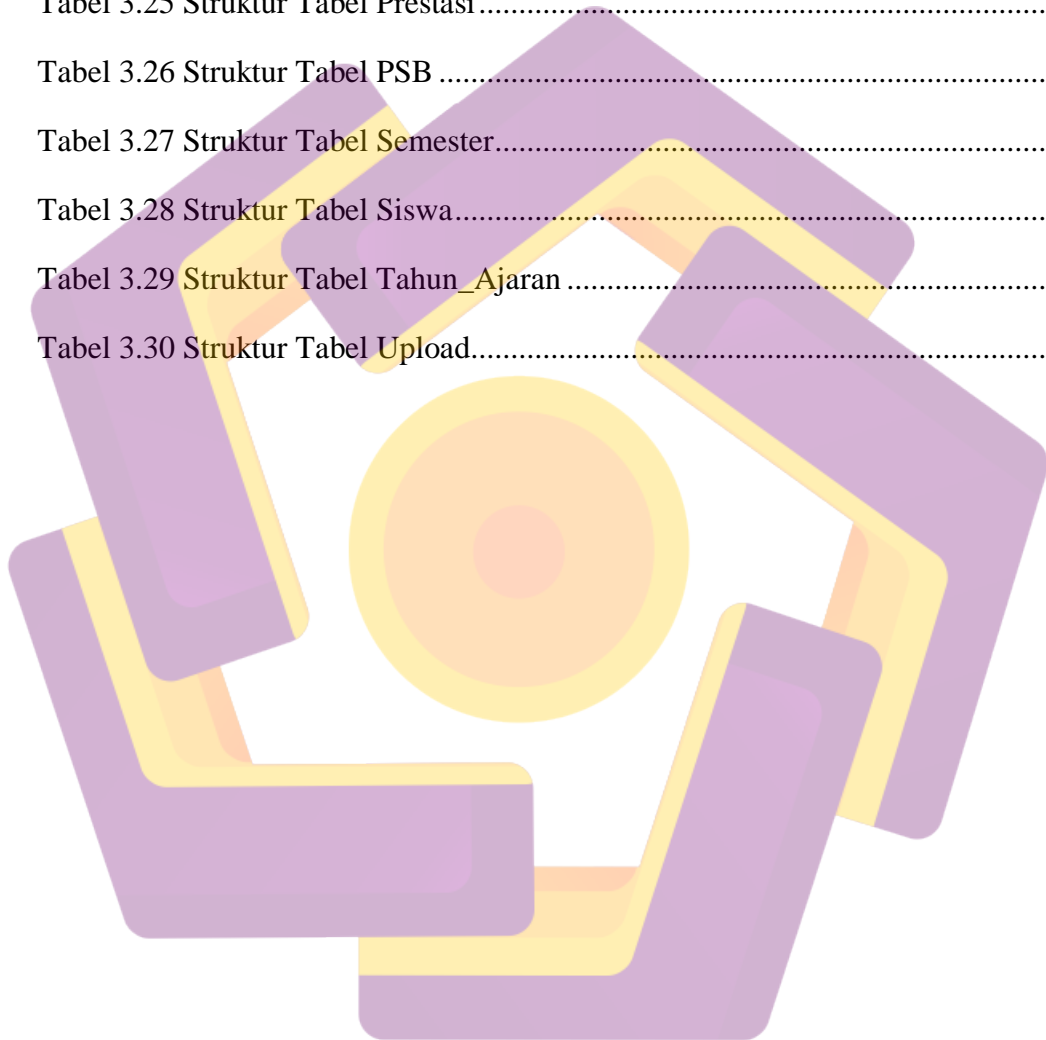
4.5.17. Implementasi Oleh Data Admin (User)	264
BAB V	267
PENUTUP.....	267
5.1. Kesimpulan.....	267
5.2. Saran.....	268
DAFTAR PUSTAKA	269



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	8
Tabel 2.1 Fungsi-fungsi di MySQL	38
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi	45
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	47
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	47
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	48
Tabel 3.6 Analisis Layanan	49
Tabel 3.7 Struktur Tabel Admin	98
Tabel 3.8 Struktur Tabel Agenda	99
Tabel 3.9 Struktur Tabel Album	99
Tabel 3.10 Struktur Tabel Berita	100
Tabel 3.11 Struktur Tabel Catatan_Siswa	100
Tabel 3.12 Struktur Tabel Detail_Catatan	101
Tabel 3.13 Struktur Tabel Fasilitas	101
Tabel 3.14 Struktur Tabel Gallery	101
Tabel 3.15 Struktur Tabel Gambar	102
Tabel 3.16 Struktur Tabel Guru	102
Tabel 3.17 Struktur Tabel Halaman	103
Tabel 3.18 Struktur Tabel Halaman_Kategori	103
Tabel 3.19 Struktur Tabel Has_Kelas	104
Tabel 3.20 Struktur Tabel Kelas	104

Tabel 3.21 Struktur Tabel Mapel	104
Tabel 3.22 Struktur Tabel Nilai	105
Tabel 3.23 Struktur Tabel Ortu	105
Tabel 3.24 Struktur Tabel Pegawai.....	107
Tabel 3.25 Struktur Tabel Prestasi	108
Tabel 3.26 Struktur Tabel PSB	108
Tabel 3.27 Struktur Tabel Semester.....	109
Tabel 3.28 Struktur Tabel Siswa.....	109
Tabel 3.29 Struktur Tabel Tahun_Ajaran	110
Tabel 3.30 Struktur Tabel Upload.....	111



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktural Bootstrap	30
Gambar 2.2 Netbeans IDE	35
Gambar 2.3 XAMPP Control Panel.....	36
Gambar 2.4 Tampilan start MySQL	36
Gambar 2.5 Cara Kerja <i>Database Server</i>	37
Gambar 2.6 Tampilan <i>Start Apache</i>	40
Gambar 2.7 Mozilla Firefox.....	40
Gambar 3.1 <i>Diagram use case</i> pada <i>admin</i>	53
Gambar 3.2 <i>Diagram use case</i> pada <i>user</i> dan orang tua.....	54
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Agenda</i>	55
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Berita</i>	56
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Fasilitas</i>	57
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Prestasi</i>	58
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Halaman</i>	59
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Kelas</i>	60
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Mata Pelajaran</i>	61
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Tahun Ajaran</i>	62
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Gallery</i>	63
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Download</i>	64
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Pegawai</i>	65
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Siswa</i>	66
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian <i>Nilai</i>	67

Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian Kelas Siswa.....	68
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Admin</i> Bagian User.....	69
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Admin</i> PSB	70
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Admin</i> Catatan Siswa.....	71
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram Public</i> Agenda	72
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram Public</i> Berita	72
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram Public</i> Profil.....	73
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram Public</i> Profil Guru	73
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram Public</i> Karyawan	74
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram Public</i> Fasilitas	74
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram Public</i> Prestasi	75
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram Public</i> Download.....	75
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram Public</i> Gallery	76
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram Public</i> Informasi PSB	76
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram Public</i> PSB	77
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram Public</i> Cetak Bukti PSB	77
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram Public</i> Cek Kelulusan	78
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram Public</i> Profil Siswa.....	78
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram Public</i> Ubah Password.....	79
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram Public</i> Nilai Siswa	79
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram Public</i> Catatan Siswa.....	80
Gambar 3.37 <i>Class Diagram Data Model</i>	81
Gambar 3.38 <i>Class Diagram Data Controller</i>	81
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram Admin</i> Agenda	83
Gambar 3.40 <i>Sequence Diagram Admin</i> Berita.....	83

Gambar 3.41 <i>Sequence Diagram Admin Fasilitas</i>	84
Gambar 3.42 <i>Sequence Diagram Admin Prestasi</i>	84
Gambar 3.43 <i>Sequence Diagram Admin Halaman</i>	85
Gambar 3.44 <i>Sequence Diagram Admin Kelas</i>	85
Gambar 3.45 <i>Sequence Diagram Admin Mata Pelajaran</i>	86
Gambar 3.46 <i>Sequence Diagram Admin Tahun Ajaran</i>	86
Gambar 3.47 <i>Sequence Diagram Admin Gallery</i>	87
Gambar 3.48 <i>Sequence Diagram Admin Upload</i>	87
Gambar 3.49 <i>Sequence Diagram Admin Pegawai</i>	88
Gambar 3.50 <i>Sequence Diagram Admin Siswa</i>	88
Gambar 3.51 <i>Sequence Diagram Admin Nilai Siswa</i>	89
Gambar 3.52 <i>Sequence Diagram Admin Siswa Kelas</i>	89
Gambar 3.53 <i>Sequence Diagram Admin PSB</i>	90
Gambar 3.54 <i>Sequence Diagram Admin Catatan Siswa</i>	90
Gambar 3.55 <i>Sequence Diagram Admin User</i>	91
Gambar 3.56 <i>Sequence Diagram Public Agenda</i>	91
Gambar 3.57 <i>Sequence Diagram Public Berita</i>	92
Gambar 3.58 <i>Sequence Diagram Public Profil</i>	92
Gambar 3.59 <i>Sequence Diagram Public Guru</i>	93
Gambar 3.60 <i>Sequence Diagram Public Karyawan</i>	93
Gambar 3.61 <i>Sequence Diagram Public Fasilitas</i>	94
Gambar 3.62 <i>Sequence Diagram Public Prestasi</i>	94
Gambar 3.63 <i>Sequence Diagram Public Download</i>	95
Gambar 3.64 <i>Sequence Diagram Public Gallery</i>	95
Gambar 3.65 <i>Sequence Diagram Public Informasi PSB</i>	96

Gambar 3.66 <i>Sequence Diagram Public</i> PSB.....	96
Gambar 3.67 <i>Sequence Diagram Public</i> Profil Siswa	97
Gambar 3.68 <i>Sequence Diagram Public</i> Ubah Password	97
Gambar 3.69 <i>Sequence Diagram Public</i> Nilai Siswa	97
Gambar 3.70 <i>Sequence Diagram Public</i> Catatan Siswa	98
Gambar 3.72 Rancangan <i>Login Admin</i>	113
Gambar 3.73 Rancangan <i>Halaman Utama Admin</i>	114
Gambar 3.74 Rancangan <i>Profil Admin</i>	114
Gambar 3.75 Rancangan <i>Edit Profil Admin</i>	115
Gambar 3.76 Rancangan <i>Ubah Password Admin</i>	115
Gambar 3.77 Rancangan <i>Tambah Foto Profil Admin</i>	116
Gambar 3.78 Rancangan <i>Edit Foto Profil Admin</i>	116
Gambar 3.79 Rancangan <i>User Show</i>	117
Gambar 3.80 Rancangan <i>Tambah User</i>	117
Gambar 3.81 Rancangan <i>Edit User</i>	118
Gambar 3.82 Rancangan <i>Profil User</i>	118
Gambar 3.83 Rancangan <i>Agenda Show</i>	119
Gambar 3.84 Rancangan <i>Tambah Agenda</i>	119
Gambar 3.85 Rancangan <i>Edit Agenda</i>	120
Gambar 3.86 Rancangan <i>Berita Show</i>	120
Gambar 3.87 Rancangan <i>Tambah Berita</i>	121
Gambar 3.88 Rancangan <i>Edit Berita</i>	121
Gambar 3.89 Rancangan <i>Fasilitas Show</i>	122
Gambar 3.90 Rancangan <i>Tambah Fasilitas</i>	122
Gambar 3.91 Rancangan <i>Edit Fasilitas</i>	123

Gambar 3.92 Rancangan Prestasi <i>Show</i>	123
Gambar 3.93 Rancangan Tambah Prestasi	124
Gambar 3.94 Rancangan Edit Prestasi	124
Gambar 3.95 Rancangan Halaman <i>Show</i>	125
Gambar 3.96 Rancangan Tambah Halaman	125
Gambar 3.97 Rancangan Edit Halaman.....	126
Gambar 3.98 Rancangan Pegawai <i>Show</i>	126
Gambar 3.99 Rancangan Tambah Pegawai	127
Gambar 3.100 Rancangan Edit Pegawai.....	127
Gambar 3.101 Rancangan Profil Pegawai	128
Gambar 3.102 Rancangan Siswa <i>Show</i>	128
Gambar 3.103 Rancangan Tambah Siswa Tab 1	129
Gambar 3.104 Rancangan Tambah Siswa Tab 2	129
Gambar 3.105 Rancangan Edit Siswa Tab 1.....	130
Gambar 3.106 Rancangan Edit Siswa Tab 2.....	130
Gambar 3.107 Rancangan Profil Siswa Tab 1	131
Gambar 3.108 Rancangan Profil Siswa Tab 2	131
Gambar 3.109 Rancangan Nilai Siswa <i>Show</i>	132
Gambar 3.110 Rancangan Detail Nilai Siswa.....	132
Gambar 3.111 Rancangan Tambah Nilai Siswa	133
Gambar 3.112 Rancangan Edit Nilai Siswa.....	133
Gambar 3.114 Rancangan Lihat Siswa Kelas	134
Gambar 3.115 Rancangan Edit Siswa Kelas.....	135
Gambar 3.116 Rancangan Tambah Siswa Kelas	135
Gambar 3.117 Rancangan Siswa Baru ke Kelas.....	136

Gambar 3.118 Rancangan Siswa Pindah Kelas	136
Gambar 3.119 Rancangan Kelas <i>Show</i>	137
Gambar 3.120 Rancangan Tambah Kelas.....	137
Gambar 3.121 Rancangan Edit Kelas	138
Gambar 3.122 Rancangan Mata Pelajaran <i>Show</i>	138
Gambar 3.132 Rancangan Tambah Mata Pelajaran.....	139
Gambar 3.124 Rancangan Edit Mata Pelajaran	139
Gambar 3.125 Rancangan Tahun Ajaran <i>Show</i>	140
Gambar 3.126 Rancangan Tambah Tahun Ajaran.....	140
Gambar 3.127 Rancangan Edit Tahun Ajaran	141
Gambar 3.128 Rancangan <i>Gallery Show</i>	141
Gambar 3.129 Rancangan Tambah <i>Gallery</i>	142
Gambar 3.130 Rancangan Edit <i>Gallery</i>	142
Gambar 3.131 Rancangan <i>Upload Show</i>	143
Gambar 3.132 Rancangan Tambah <i>Upload</i>	143
Gambar 3.133 Rancangan Edit <i>Upload</i>	144
Gambar 3.134 Rancangan Pendaftaran Siswa Baru <i>Show</i>	144
Gambar 3.135 Rancangan Pendaftaran Siswa Baru ke Siswa	145
Gambar 3.136 Rancangan <i>Modal</i> Pencarian Pendaftaran Siswa Baru.....	145
Gambar 3.137 Rancangan Edit Pendaftaran Siswa Baru	146
Gambar 3.138 Rancangan Pendaftaran Siswa Baru Kartu Ujian.....	146
Gambar 3.139 Rancangan Catatan Siswa <i>Show</i>	147
Gambar 3.140 Rancangan <i>Modal Post</i> Catatan Siswa.....	147
Gambar 3.141 Rancangan Catatan Siswa <i>Detail</i>	148
Gambar 3.142 Rancangan <i>Detail</i> Catatan Siswa	148

Gambar 3.143 Rancangan Halaman Utama.....	149
Gambar 3.144 Rancangan Profil Sekolah.....	150
Gambar 3.145 Rancangan Pegawai atau Guru.....	151
Gambar 3.146 Rancangan <i>Detail</i> Pegawai atau Guru.....	152
Gambar 3.147 Rancangan Agenda.....	153
Gambar 3.148 Rancangan <i>Detail</i> Agenda.....	154
Gambar 3.149 Rancangan Berita.....	155
Gambar 3.150 Rancangan <i>Detail</i> Berita.....	156
Gambar 3.151 Rancangan Fasilitas.....	157
Gambar 3.152 Rancangan <i>Detail</i> Fasilitas.....	158
Gambar 3.153 Rancangan Prestasi.....	159
Gambar 3.154 Rancangan <i>Detail</i> Prestasi.....	160
Gambar 3.155 Rancangan <i>Gallery</i>	161
Gambar 3.156 Rancangan <i>Detail Gallery</i>	162
Gambar 3.157 Rancangan <i>Download</i>	163
Gambar 3.158 Rancangan Informasi Pendaftaran Siswa Baru.....	164
Gambar 3.159 Rancangan <i>Detail</i> Informasi Pendaftaran Siswa Baru.....	165
Gambar 3.160 Rancangan <i>Form</i> Pendaftaran Siswa Baru.....	166
Gambar 3.161 Rancangan Pendaftaran Siswa Baru Sukses.....	167
Gambar 3.162 Rancangan Cetak Bukti Pendaftaran Siswa Baru.....	168
Gambar 3.163 Rancangan <i>Resume</i> Pendaftaran Siswa Baru.....	169
Gambar 3.164 Rancangan <i>Print</i> Bukti Pendaftaran Siswa Baru.....	170
Gambar 3.165 Rancangan Cek Kelulusan Pendaftaran Siswa Baru.....	171
Gambar 3.166 Rancangan Hasil Kelulusan Pendaftaran Siswa Baru.....	172
Gambar 3.167 Rancangan <i>Modal Login</i> Siswa.....	173

Gambar 3.168 Rancangan <i>Dashboard</i> Siswa	174
Gambar 3.169 Rancangan Profil Siswa Tab 1	175
Gambar 3.170 Rancangan Profil Siswa Tab 2	176
Gambar 3.171 Rancangan Profil Siswa Tab 3	177
Gambar 3.172 Rancangan Ubah <i>Password</i>	178
Gambar 3.173 Rancangan Cek Nilai Siswa	179
Gambar 3.174 Rancangan Catatan Siswa	180
Gambar 3.175 Rancangan <i>Detail</i> Catatan Siswa	181
Gambar 4.1 Tabel <i>Admin</i>	182
Gambar 4.2 Tabel Pegawai	183
Gambar 4.3 Tabel ThnAjaran	183
Gambar 4.4 Tabel Semester	184
Gambar 4.5 Tabel Nilai.....	184
Gambar 4.6 Tabel Mata Pelajaran.....	184
Gambar 4.7 Tabel Kelas.....	185
Gambar 4.8 Tabel Has Kelas	185
Gambar 4.9 Tabel Guru	185
Gambar 4.10 Tabel Siswa	186
Gambar 4.11 Tabel Ortu	186
Gambar 4.12 Tabel Catatan Siswa	187
Gambar 4.13 Tabel Detail Catatan Siswa	187
Gambar 4.14 Tabel PSB	188
Gambar 4.15 Tabel Halaman_Kategori	188
Gambar 4.16 Tabel Halaman	189
Gambar 4.17 Tabel Berita.....	189

Gambar 4.18 Tabel Fasilitas	189
Gambar 4.19 Tabel Prestasi	190
Gambar 4.20 Tabel Agenda	190
Gambar 4.21 Tabel Upload.....	190
Gambar 4.22 Tabel Gambar.....	191
Gambar 4.23 Tabel <i>Album</i>	191
Gambar 4.24 Tabel <i>Gallery</i>	191
Gambar 4.25 <i>Controllor User</i> bagian <i>index</i>	192
Gambar 4.26 Proses <i>Login</i>	193
Gambar 4.27 <i>Form Login</i>	194
Gambar 4.28 Pesan <i>Error 'Protected'</i>	195
Gambar 4.29 Pesan <i>Error 'Username atau Password salah'</i>	195
Gambar 4. 30 Tampilan Awal (<i>home index</i>).....	198
Gambar 4. 31 Tampilan profil untuk sejarah	199
Gambar 4.32 Tampilan profil untuk visi dan misi	200
Gambar 4.33 Tampilan profil untuk struktur organisasi.....	200
Gambar 4. 34 Tampilan profil untuk info penerimaan siswa baru	201
Gambar 4.35 Tampilan profil untuk deail info penerimaan siswa baru.....	201
Gambar 4.36 Tampilan halaman seluruh data guru	202
Gambar 4. 37 Tampilan halaman detail data guru	203
Gambar 4.38 Tampilan halaman seluruh data karyawan	204
Gambar 4.39 Tampilan halaman detail data karyawan.....	204
Gambar 4. 40 Tampilan halaman seluruh data fasilitas	205
Gambar 4. 41 Tampilan halaman detail data fasilitas	206
Gambar 4. 42 Tampilan halaman seluruh data prestasi	207

Gambar 4. 43 Tampilan halaman detail data prestasi	207
Gambar 4. 44 Tampilan halaman seluruh data agenda	209
Gambar 4. 45 Tampilan halaman detail data agenda	209
Gambar 4. 46 Tampilan halaman seluruh data berita	211
Gambar 4.47 Tampilan halaman detail data berita	212
Gambar 4. 48 Tampilan halaman <i>download</i>	213
Gambar 4. 49 Tampilan halaman seluruh data galeri	214
Gambar 4. 50 Tampilan halaman detail data galeri	215
Gambar 4. 51 Tampilan halaman pendaftaran siswa baru	216
Gambar 4. 52 Tampilan halaman sukses mendaftar	217
Gambar 4. 53 Tampilan halaman cetak bukti pendaftaran	218
Gambar 4. 54 Tampilan halaman cetak bukti pendaftaran resume.....	219
Gambar 4.55 Tampilan halaman cetak kertas bukti pendaftaran.....	219
Gambar 4. 56 Tampilan halaman cetak bukti cek kelulusan	220
Gambar 4. 57 Tampilan halaman cetak bukti cek kelulusan resume.....	221
Gambar 4. 58 Tampilan halaman <i>dashboard</i>	222
Gambar 4. 59 Tampilan halaman profil siswa	223
Gambar 4. 60 Tampilan halaman rubah <i>password</i>	224
Gambar 4.61 Tampilan halaman nilai siswa.....	225
Gambar 4.62 Tampilan halaman catatan siswa.....	226
Gambar 4.63 Tampilan halaman catatan detail siswa.....	227
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Data Agenda	228
Gambar 4.65 Tampilan Editor Data Agenda	229
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Data Berita.....	230
Gambar 4.67 Tampilan Editor Data Berita	231

Gambar 4.68 Tampilan Halaman Data Fasilitas	232
Gambar 4.69 Tampilan Editor Data Fasilitas.....	233
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Data Prestasi	234
Gambar 4.71 Tampilan Editor Data Prestasi	235
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Data Halaman	236
Gambar 4.73 Tampilan Editor Data Halaman	237
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Data pegawai	239
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Profile Data pegawai	239
Gambar 4.76 Tampilan Editor Data pegawai.....	240
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Data Siswa	242
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Profile Data Siswa	242
Gambar 4.79 Tampilan Editor Data Siswa	243
Gambar 4.80 Tampilan Halaman Data Nilai Siswa.....	245
Gambar 4.81 Tampilan Editor Data Nilai Siswa	245
Gambar 4.82 Tampilan Editor Data Detail Nilai Siswa.....	246
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Data Kelas Siswa.....	248
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Data Kelas Siswa Detil.....	248
Gambar 4.85 Tampilan Editor Data Kelas Siswa	248
Gambar 4.86 Tampilan Editor Data Kelas Siswa Baru	249
Gambar 4.87 Tampilan Editor Data Kelas Siswa Pindahan	249
Gambar 4.88 Tampilan Halaman Data Kelas	251
Gambar 4.89 Tampilan Editor Data Kelas.....	251
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran	253
Gambar 4.91 Tampilan Editor Data Mata Pelajaran.....	253
Gambar 4.92 Tampilan Halaman Data Tahun Ajaran	255

Gambar 4.93 Tampilan Editor Data Tahun Ajaran.....	255
Gambar 4.94 Tampilan Halaman Data Gallery	257
Gambar 4.95 Tampilan Editor Data Gallery	257
Gambar 4.96 Tampilan Halaman Data Upload.....	258
Gambar 4.97 Tampilan Editor Data Upload	259
Gambar 4.98 Tampilan Halaman Data Pendaftaran Siswa Baru	260
Gambar 4.99 Tampilan Halaman Data Pendaftaran Siswa Baru Pindah	261
Gambar 4.100 Tampilan Editor Data Pendaftaran Siswa Baru.....	261
Gambar 4.101 Tampilan Cetak Kartu Ujian Pendaftaran Siswa Baru	262
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Data Catatan Siswa.....	263
Gambar 4.103 Tampilan Halaman Data Catatan Siswa dari Siswa.....	264
Gambar 4.104 Tampilan Halaman Data Detail Catatan Siswa.....	264
Gambar 4.105 Tampilan Halaman Data User	265
Gambar 4.106 Tampilan Halaman Profile Data User	266
Gambar 4.107 Tampilan Editor Data User	266

INTISARI

Teknologi informasi berkembang sangat cepat seiring dengan perkembangan zaman. Perkembangan teknologi informasi memeriahkan peluang kepada masyarakat untuk mendapatkan informasi lebih cepat. Sistem Informasi akademik yang dimiliki oleh SD Masjid Syuhada masih dilakukan secara manual. Sehingga penyampaian informasi kepada murid, wali murid, dan pihak luar yang ingin mengetahui tentang perkembangan sekolah ini kurang efektif.

Sistem yang lebih efektif dan akurat dalam pengolahan data dibutuhkan oleh SD Masjid Syuhada Yogyakarta. Maka penulis membuat sebuah tugas akhir yang berjudul "Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website pada SD Masjid Syuhada Yogyakarta menggunakan Framework Codeigniter dan Bootstrap". Pembuatan website ini menggunakan aplikasi Apache sebagai web server di localhost, Eclipse Juno untuk code editor, MySQL untuk database, Adobe Photoshop CS3 untuk graphic design editor, Codeigniter sebagai framework PHP, Bootstrap sebagai framework CSS.

Pembuatan website ini bertujuan sebagai media informasi, media promosi, dan juga untuk meningkatkan kualitas pendidikan. Banyak fasilitas yang ada di website ini seperti upload dan download materi, pendaftaran siswa baru (PSB) secara online, support online, dan beberapa fasilitas lainnya. Sehingga pendistribusian informasi lebih cepat, hemat, akurat, dan terstruktur, sehingga bisa diakses dimana saja oleh siapa saja dan kapan saja pengguna inginkan.

Kata Kunci : Website, Framework, Codeigniter, Bootstrap

ABSTRACT

Information technology is growing very fast along with the changing times. The development of information technology to the community opportunities to enliven get information faster. Academic information system owned by the SD Masjid Syuhada Yogyakarta is still done manually.

The system is more effective and accurate in data processing required by SD Masjid Syuhada Yogyakarta. Then the author makes a final project entitled " Developing Website As Information System on SD Masjid Syuhada Yogyakarta using the Codeigniter Framework and Bootstrap ".The creation of this website uses Apache as web server on localhost, Eclipse Juno to code editor, MySQL for databases, Adobe Photoshop CS3 for graphic design editor, Codeigniter PHP framework, as Bootstrap as CSS framework.

The creation of this website serve as media information, media campaigns, and also to improve the quality of education. Many of the facilities in this website such as uploading and downloading module, registration of new students (PSB) online, online support, and some other facilities. So the distribution of information faster, efficient, accurate and structured, so that the biases in access by anyone anywhere and anytime the user wants.

Keywords: Website, Framework, Codeigniter , Bootstrap