

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA
SMA NEGERI 13 PALEMBANG**

SKRIPSI

Oleh :

**MEISYA INTANIA SARI
NIM. 14540096**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2019**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA
SMA NEGERI 13 PALEMBANG**

SKRIPSI

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana komputer dalam bidang sistem informasi

Oleh :

**MEISYA INTANIA SARI
NIM. 145400096**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA
SMA NEGERI 13 PALEMBANG

Oleh:
MEISYA INTANIA SARI
NIM. 14540096

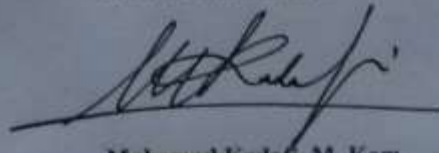
Telah dipertahankan didepan sidang penguji skripsi
Pada tanggal 23 Mei 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer dalam bidang Sistem Informasi.

Dosen Pembimbing I



Ruliansyah, M. Kom.
NIP. 197511222006041003

Dosen Pembimbing II



Muhamad Kadafi, M. Kom.
NIDN. 0223108404

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



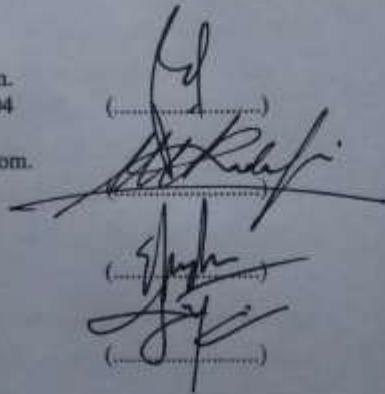
Ruliansyah, M. Kom.
NIP. 197511222006041003

**PERSETUJUAN
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul Skripsi : Sistem Informasi Akademik pada SMA Negeri 13
Palembang
Nama : Meisya Intania Sari
NIM : 14540096
Program : Sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. Ketua : Ruliansyah, S.T. M.Kom.
NIP.19751122200604004
2. Sekretaris : Muharnad Kadafi, M. Kom.
NIDN. 0223108404
3. Penguji I : Evi Fadilah, M.Kom.
NIDN. 0215108502
4. penguji II : Seva Novika, M. Kom.
NIDN.0218119101



Diuji di Palembang pada tanggal 23 Mei 2019
Waktu : 14:00 – 15:00
Hasil/IPK : C/3,35
Predikat : Sangat Memuaskan

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



Dr. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum.
NIP. 197301021999032001

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

*“Harapan membutuhkan semangat agar terus berjuang, dan setiap perjuangan membutuhkan proses, namun proses itu tidak akan pernah terjadi apabila kita tidak pernah bertindak”
(HR, Muslim)*

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

*Sujud syukur ku persembahkan pada ALLAH yang maha kuasa, berkat dan rahmat detak jantung, denyut nadi, nafas dan putaran roda kehidupan yang diberikan-Nya
Skripsiku untuk orang-orang tersayang:*

1. Terimakasih Ayahandaku Johari, BE dan Ibundaku Erna Wati, SP yang selalu memberikan do'a, dukungan, cinta kasih sayang serta pengorbanan baik materil maupun moril.
2. Untuk Pembimbingku Bapak Ruliansyah dan Bapak Kadafi, terima kasih telah membantu dan membimbing Meisya sampai tahap ini, jazakallahu khoir.
3. Untuk Bapak Dudung , Bapak Kosasi, Ibu Zainab, Ibu Enda dan Ibu Nisrauli. Terima kasih telah membantu penelitian Meisya.
4. Saudariku tersayang Elsa Riskyana.
5. Orang terdekatku (Andry Qurniawan), Sahabatku (Novaria Siska, Ninggar Putri Arini dan Nia Zainatun Nikmah) Terimakasih telah memberikan doa, dukungan, nasihat dan semangat untuk memotivasiku.
6. Rekan-rekan teman seperjuanganku Sistem Informasi Kelas D dan seluruh teman-teman Sistem Informasi Angkatan 2014.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Meisya Intania Sari
Tempat dan tanggal lahir : Palembang, 08 Mei 1997
Program Studi : Sistem Informasi
NIM : 14540096

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam Skripsi ini, kecuali yang disebutkan sumbernya ditulis dalam daftar pustaka adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan, serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini adalah asli, bukan jiplakan dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di UIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan dapat di pertanggung jawabkan.

Palembang, 23 Mei 2019
Yang membuat pernyataan,



MEISYA INTANIA SARI
NIM. 14540096

ACADEMIC INFORMATION SYSTEM IN PALEMBANG SENIOR HIGH SCHOOL 13

ABSTRACT

The academic system that runs in Palembang State High School 13 is considered not optimal, this is because the system used is still conventional, some weaknesses of the conventional process include the process will not run faster, and vulnerable to file loss. Therefore a website-based academic information system will be built with the aim of being able to replace the conventional processes carried out in terms of academic data management in storing, searching and reporting academic data using online websites at Palembang State High School 13 System to be developed using the development method waterfall where this model consists of communication, planning, modeling, construction, testing and submission. This system is also built using structured development modeling, using Data Flow Diagrams (DFD) and Entity Relational Diagrams (ERD), this information system uses the PHP programming language, MySQL as a database and system testing using Black-box testing. The system built is expected to be able to overcome most of the existing problems such as registering, teacher data, student data, student grades, class distribution and subject schedule.

Keywords: system, information, academic, waterfall

SISTEM INFOMASI AKADEMIK PADA SMA NEGERI 13 PALEMBANG

ABSTRAK

Sistem akademik yang berjalan di SMA Negeri 13 Palembang dirasa belum optimal, hal ini dikarenakan sistem yang digunakan masih bersifat konvensional, beberapa kelemahan dari proses yang dilakukan secara konvensional diantaranya proses tidak akan berjalan lebih cepat, serta rentan terjadinya kehilangan berkas. Oleh karena itu akan dibangun sebuah sistem informasi akademik berbasis website dengan tujuan dapat menggantikan proses konvensional yang dilakukan dalam hal pengelolaan data akademik dalam melakukan penyimpanan, pencarian dan pelaporan data akademik dengan menggunakan website secara online pada SMA Negeri 13 Palembang. Sistem yang akan dibangun menggunakan metode pengembangan waterfall dimana model ini terdiri dari komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi, pengujian dan penyerahan. Sistem ini juga dibangun menggunakan pemodelan pengembangan terstruktur, dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relational Diagram* (ERD), Sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *MySQL* sebagai *database* dan pengujian sistem menggunakan *Black-box testing*. Sistem yang dibangun diharapkan dapat mengatasi sebagian besar permasalahan yang ada seperti melakukan pendaftaran, data guru, data siswa, nilai siswa, pembagian kelas dan jadwal mata pelajaran.

Kata kunci : sistem, informasi, akademik, waterfall

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT karena akhirnya Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi yang Penulis buat dengan judul **Sistem Infomasi Akademik Pada SMA Negeri 13 Palembang** dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak ditemukan kesulitan-kesulitan dan hambatan-hambatan, namun berkat inayah Allah SWT, serta bantuan dari berbagai pihak segala kesulitan dan hambatan tersebut dapat diatasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Sirozi, M.A, Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Ruliansyah, S.T, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Rusmala Santi, M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak Ruliansyah, S.T, M.Kom., selaku Pembimbing I dan Bapak Muhamad Kadafi, M.Kom., selaku Pembimbing II.
6. Bapak-bapak dan ibu-ibu dosen serta staf Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
7. Kepada Ibu Dra. Zainab selaku Kepala SMA Negeri 13 Palembang, Bapak Dudung Kusnandar, S.Pd., M.Si Selaku Guru, serta Ibu Nisrauli S.E selaku Kepala Tata Usaha, beserta seluruh guru dan pegawai pada SMA Negeri 13 Palembang.

8. Orang Tua, saudara-saudaraku, seluruh teman dan sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
9. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2014 di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
10. Almamaterku Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

Akhirnya kepada semua pihak, penulis sertakan do'a semoga Allah SWT membalas pahala kebaikan yang telah diberikan agar berlipat ganda dan berkenan untuk mengabulkannya, amin ya rabbal 'alamin. Semoga skripsi ini akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Palembang, 23 Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Sampul.....	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Persetujuan	iv
Halaman Persembahan.....	v
Halaman Pernyataan.....	vi
<i>Abstract</i>	vii
Abstrak.....	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Ayat Al-Qur'an yang Berhubungan dengan Penelitian	5
2.2 Teori yang Berhubungan dengan Penelitian.....	6
2.2.1 Sistem	6
2.2.2 Informasi	7
2.2.3 Akademik	8
2.2.4 Sistem Informasi	9
2.2.5 Sistem Informasi Akadeik.....	9
2.3 Metode Waterfall.....	10
2.4 Teori yang Berhubungan Dengan Analisis Design	13
2.4.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	13
2.3.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
2.5 <i>Teori Pendukung Lainnya</i>	15
2.5.1 <i>Basis Data (Database)</i>	15
2.5.2 <i>DBMS (Database Management System)</i>	16
2.5.3 <i>MySQL</i>	16
2.5.4 <i>PHP (HyperText Precessor)</i>	16
2.5.5 <i>XAMPP</i>	17
2.5.6 <i>Browser</i>	17
2.5.7 <i>Notepad ++</i>	17
2.6 Tinjauan Pustaka.....	18

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	21
3.2 Waktu dan Tempat.....	21
3.3 Alat dan Bahan.....	22
3.3.1 Alat Penelitian.....	22
3.3.2 Bahan Penelitian.....	22
3.4 Metode Pengumpulan Data	23
3.5 Metode Pengembangan Sistem	24
3.6 Metode Pengujian Sistem	25
3.6.1 <i>Black Box Testing</i>	25

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	27
4.1.1 Sejarah SMA Negeri 13 Palembang.....	27
4.1.2 Visi dan Misi	27
4.1.3 Struktur Organisasi.....	28
4.2 Komunikasi.....	29
4.3 Analisis Sistem.....	30
4.3.1 Mengidentifikasi Masalah.....	31
4.3.2 Mengidentifikasi Titik Keputusan.....	31
4.3.3 Mengidentifikasi Personil-personil Kunci.....	32
4.3.4 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan	33
4.4 Perencanaan	41
4.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	41
4.4.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	43
4.5 Penjadwalan	44
4.6 Pemodelan.....	43
4.6.1 Perancangan <i>Data Flow Diagram</i>	44
4.6.2 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	44
4.6.3 Diagram Level 1.....	45
4.6.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	49
4.6.5 Desain Tabel pada Database	50
4.6.6 Perancangan antar Muka (<i>Interface</i>).....	57
4.6.6.1 Desain Halaman Utama	58
4.6.6.2 Desain Halaman Pendaftaran Calon Siswa	58
4.6.6.3 Desain Halaman Bukti Pendaftaran.....	59
4.6.6.4 Desain Halaman Pengumuman Calon Siswa	60
4.6.6.5 Desain Halaman Login	61
4.6.6.6 Desain Halaman Tata Usaha	61
4.6.6.7 Desain Halaman Wakil Kesiswaan	75
4.6.6.8 Desain Halaman Wakil Kurikulum	77
4.6.6.9 Desain Halaman Kepala Sekolah	79
4.6.6.10 Desain Halaman Siswa	86
4.6.6.11 Desain Halaman Guru	90
4.7 Konstruksi.....	93
4.7.1 Implementasi.....	94
4.7.1.1 Halaman Home.....	94
4.7.1.2 Halaman Profil.....	95

4.7.1.3 Halaman Pendaftaran Calon Siswa	96
4.7.1.4 Halaman Cetak Bukti Pendaftaran.....	96
4.7.1.5 Halaman Pengumuman Calon Siswa	97
4.7.1.6 Halaman Login	98
4.7.1.7 Halaman Tata Usaha	98
4.7.1.8 Halaman Wakil Kesiswaan	110
4.7.1.9 Halaman Wakil Kurikulum	112
4.7.1.10 Halaman Kepala Sekolah	114
4.7.1.11 Halaman Siswa	120
4.7.1.12 Halaman Guru	123
4.7.2 Pengujian <i>Black-box</i>	126
4.8 Penyerahan	132

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	133
5.2 Saran.....	133

DAFTAR PUSTAKA..... 134

LAMPIRAN 136

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Simbol <i>DFD</i>	14
Tabel 2.2 Simbol <i>ERD</i>	15
Tabel 4.1 Identifikasi Masalah dan Penyebab Masalah.....	31
Tabel 4.2 Identifikasi Titik Keputusan.....	31
Tabel 4.3 Identifikasi Personil-personil Kunci.....	32
Tabel 4.4 Kebutuhan Fungsional.....	39
Tabel 4.5 Penjadwalan.....	43
Tabel 4.6 Spesifikasi File Berita.....	50
Tabel 4.7 Spesifikasi File Pengguna.....	50
Tabel 4.8 Spesifikasi File Guru.....	51
Tabel 4.9 Spesifikasi File Pelajaran.....	52
Tabel 4.10 Spesifikasi File Ajar.....	52
Tabel 4.11 Spesifikasi File Pengumuman.....	53
Tabel 4.12 Spesifikasi File Kelas.....	53
Tabel 4.13 Spesifikasi File Jadwal.....	54
Tabel 4.14 Spesifikasi File Kelas Siswa.....	54
Tabel 4.15 Spesifikasi File Buku Hitam.....	55
Tabel 4.16 Spesifikasi File Absen.....	55
Tabel 4.17 Spesifikasi File Detail Absen.....	56
Tabel 4.18 Spesifikasi File Nilai.....	56
Tabel 4.19 Spesifikasi File Siswa.....	57
Tabel 4.20 Pengujian Halaman Tata Usaha.....	127
Tabel 4.21 Pengujian Halaman Wakil Kesiswaan.....	128
Tabel 4.22 Pengujian Halaman Wakil Kurikulum.....	129
Tabel 4.23 Pengujian Halaman Kepala Sekolah.....	130
Tabel 4.24 Pengujian Halaman Guru.....	130
Tabel 4.25 Pengujian Halaman Siswa.....	131

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model Waterfall.....	10
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pendataan Siswa.....	34
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Sistem Pengolahan Nilai Siswa.....	35
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Sistem Pendataan Guru	36
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Sistem Jadwal Mengajar.....	37
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Sistem Buku Hitam.....	38
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Sistem Absensi.....	39
Gambar 4.8 Diagram Konteks.....	45
Gambar 4.9 Diagram Level 1.....	47
Gambar 4.10 Diagram Level 2 Proses 1.0	48
Gambar 4.11 Diagram Level 2 Proses 16.0	49
Gambar 4.12 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	49
Gambar 4.13 Desain Halaman Utama	58
Gambar 4.14 Desain Halaman Pendaftaran Calon Siswa.....	59
Gambar 4.15 Desain Halaman Cetak Bukti Pendaftaran Calon Siswa.....	60
Gambar 4.16 Desain Halaman Pengumuman Calon Siswa.....	60
Gambar 4.17 Desain Halaman Login.....	61
Gambar 4.18 Desain Halaman Tata Usaha.....	62
Gambar 4.19 Desain Halaman Input Pengguna	62
Gambar 4.20 Desain Halaman Data Pengguna	63
Gambar 4.21 Desain Halaman Input Pengumuman.....	64
Gambar 4.22 Desain Halaman Data Pengumuman.....	64
Gambar 4.23 Desain Halaman Input Berita.....	65
Gambar 4.24 Desain Halaman Informasi Berita.....	66
Gambar 4.25 Desain Halaman Input Guru	66
Gambar 4.26 Desain Halaman Data Guru	67
Gambar 4.27 Desain Halaman Input Kelas	68
Gambar 4.28 Desain Halaman Data Kelas	68
Gambar 4.29 Desain Halaman Data Calon Siswa	69
Gambar 4.30 Desain Halaman Data Siswa.....	70
Gambar 4.31 Desain Halaman Input Kelas Siswa.....	70
Gambar 4.32 Desain Halaman Data Kelas Siswa.....	71
Gambar 4.33 Desain Halaman Input Ajar	72
Gambar 4.34 Desain Halaman Data Ajar	72
Gambar 4.35 Desain Halaman Input Jadwal	73
Gambar 4.36 Desain Halaman Data Jadwal	74
Gambar 4.37 Desain Halaman Lihat Jadwal.....	74
Gambar 4.38 Desain Halaman Data Absen.....	75
Gambar 4.39 Desain Halaman Wakil Kesiswaan.....	76
Gambar 4.40 Desain Halaman Input Buku Hitam.....	76
Gambar 4.41 Desain Halaman Data Buku Hitam.....	77
Gambar 4.42 Desain Halaman Wakil Kurikulum.....	78
Gambar 4.43 Desain Halaman Input Pelajaran.....	78

Gambar 4.44	Desain Halaman	Data Pelajaran.....	79
Gambar 4.45	Desain Halaman	Kepala Sekolah.....	80
Gambar 4.46	Desain Halaman	Laporan Siswa	80
Gambar 4.47	Desain Halaman	Cetak Laporan Siswa.....	81
Gambar 4.48	Desain Halaman	Laporan Absen	82
Gambar 4.49	Desain Halaman	Cetak Laporan Absen.....	82
Gambar 4.50	Desain Halaman	Laporan Guru.....	83
Gambar 4.51	Desain Halaman	Cetak Laporan Guru	84
Gambar 4.52	Desain Halaman	Laporan Nilai.....	84
Gambar 4.53	Desain Halaman	Cetak Laporan Nilai.....	85
Gambar 4.54	Desain Halaman	Laporan Buku Hitam	85
Gambar 4.55	Desain Halaman	Cetak Laporan Buku Hitam.....	86
Gambar 4.56	Desain Halaman	Siswa	86
Gambar 4.57	Desain Halaman	Profil Siswa	87
Gambar 4.58	Desain Halaman	Jadwal.....	88
Gambar 4.59	Desain Halaman	Absen.....	89
Gambar 4.60	Desain Halaman	Nilai	89
Gambar 4.61	Desain Halaman	Guru.....	90
Gambar 4.62	Desain Halaman	Jadwal.....	91
Gambar 4.63	Desain Halaman	Siswa	91
Gambar 4.64	Desain Halaman	Input Absensi.....	92
Gambar 4.65	Desain Halaman	Data Absensi.....	92
Gambar 4.66	Desain Halaman	Nilai	93
Gambar 4.67	Tampilan Halaman	Home.....	95
Gambar 4.68	Tampilan Halaman	<i>Profil</i>	95
Gambar 4.69	Tampilan Halaman	Pendaftaran Calon Siswa.....	96
Gambar 4.70	Tampilan Halaman	Cetak Bukti Pendaftaran Calon Siswa	97
Gambar 4.71	Tampilan Halaman	Pengumuman Calon Siswa.....	97
Gambar 4.72	Tampilan Halaman	<i>Login</i>	98
Gambar 4.73	Tampilan Halaman	Utama Tata Usaha.....	99
Gambar 4.74	Tampilan Halaman	Input Data Pengguna.....	99
Gambar 4.75	Tampilan Halaman	Data Pengguna	100
Gambar 4.76	Tampilan Halaman	Pengumuman	101
Gambar 4.77	Tampilan Halaman	Data Pengumuman.....	101
Gambar 4.78	Tampilan Halaman	Input Berita.....	102
Gambar 4.79	Tampilan Halaman	Data Berita.....	102
Gambar 4.80	Tampilan Halaman	Input Guru	103
Gambar 4.81	Tampilan Halaman	Data Guru.....	104
Gambar 4.82	Tampilan Halaman	Input Kelas	104
Gambar 4.83	Tampilan Halaman	Data Kelas.....	105
Gambar 4.84	Tampilan Halaman	Data Calon Siswa	105
Gambar 4.85	Tampilan Halaman	Data Siswa.....	106
Gambar 4.86	Tampilan Halaman	Input Kelas Siswa.....	106
Gambar 4.87	Tampilan Halaman	Data Kelas Siswa.....	107
Gambar 4.88	Tampilan Halaman	Input Ajar	107
Gambar 4.89	Tampilan Halaman	Data Ajar.....	108
Gambar 4.90	Tampilan Halaman	Input Jadwal	108
Gambar 4.91	Tampilan Halaman	Data Jadwal.....	109

Gambar 4.92 Tampilan Halaman Lihat Jadwal	109
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Data Absen.....	110
Gambar 4.94 Tampilan Halaman Utama Wakil Kesiswaan	111
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Input Buku Hitam.....	111
Gambar 4.96 Tampilan Halaman Data Buku Hitam.....	112
Gambar 4.97 Tampilan Halaman Utama Wakil Kurikulum	113
Gambar 4.98 Tampilan Halaman Input Mata Pelajaran.....	113
Gambar 4.99 Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran	114
Gambar 4.100 Tampilan Halaman Utama Kepala Sekolah.....	115
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Laporan Siswa.....	115
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Cetak Laporan Siswa.....	116
Gambar 4.103 Tampilan Halaman Laporan Absen.....	116
Gambar 4.104 Tampilan Halaman Cetak Laporan Absen.....	117
Gambar 4.105 Tampilan Halaman Cetak Laporan Guru.....	117
Gambar 4.106 Tampilan Halaman Laporan Siswa.....	118
Gambar 4.107 Tampilan Halaman Cetak Laporan Nilai.....	118
Gambar 4.108 Tampilan Halaman Laporan Buku Hitam.....	119
Gambar 4.109 Tampilan Halaman Cetak Laporan Buku Hitam.....	119
Gambar 4.110 Tampilan Halaman Utama Siswa.....	120
Gambar 4.111 Tampilan Halaman Profil Siswa	121
Gambar 4.112 Tampilan Halaman Lihat Jadwal	121
Gambar 4.113 Tampilan Halaman Lihat Absen.....	122
Gambar 4.114 Tampilan Halaman Lihat Nilai.....	122
Gambar 4.115 Tampilan Halaman Utama Guru	123
Gambar 4.116 Tampilan Halaman Lihat Jadwal	124
Gambar 4.117 Tampilan Halaman Lihat Siswa.....	124
Gambar 4.118 Tampilan Halaman Input Absen.....	125
Gambar 4.119 Tampilan Halaman Data Absen.....	125
Gambar 4.120 Tampilan Halaman Input Nilai.....	126

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Foto Copy SK Pembimbing.....	136
Lampiran 2 Foto Copy Surat Pengantar Izin Penelitian.....	137
Lampiran 3 Foto Copy Surat Izin Penelitian Dinas Pendidikan.....	138
Lampiran 4 Berita Acara Wawancara.....	139
Lampiran 5 Berita Acara Pengujian Sistem.....	140
Lampiran 6 Berita Acara Penyerahan Sistem.....	146
Lampiran 7 Hasil Wawancara.....	147
Lampiran 8 Angket Pengujian.....	149
Lampiran 9 Lembar Konsultasi.....	162
Lampiran 10 Dokumentasi.....	166