

**SISTEM INFORMASI DATA SEKOLAH PADA SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN XAVERIUS PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:
Dery Aprilia Suwardi
0612 3080 1371**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Dery Aprilia Suwardi
NIM : 0612 3080 1371
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Diploma III
Judul Laporan : Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah
Kejuruan Xaverius Palembang

Telah diujikan pada Ujian Akhir, tanggal 1 Juli 2015
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2015

Menyetujui,

Pembimbing I

Leni Noyianti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197710312002122003

Pembimbing II

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP. 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP 19730620 2001121 001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Mencoba adalah langkah awal menuju kesuksesan.”

Ku persembahkan untuk:

- *Kedua orangtua dan keluarga tercinta*
- *Abang tersayang*
- *Dosen Pembimbing*
- *Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6.MIC*
- *Almamater*

ABSTRAK

Sebuah perusahaan atau organisasi harus dapat mengikuti perkembangan teknologi, terutama dalam bidang teknologi informasi. Kebutuhan akan informasi menjadi lebih mudah terpenuhi dengan hadirnya internet, yang memungkinkan melakukan transfer informasi hanya dengan hitungan detik. Sistem yang digunakan oleh sebuah perusahaan atau organisasi dalam memberikan informasi kepada masyarakat sangat mempengaruhi produktivitas dari perusahaan atau organisasi tersebut. SMK Xaverius Palembang masih menggunakan sistem yang sederhana dalam mengelola informasi, sehingga kurang *update*-nya informasi yang diberikan oleh SMK Xaverius Palembang kepada masyarakat menyebabkan kesulitan dalam perkembangan sekolah, khususnya informasi dalam penerimaan siswa baru dan alumni. Menurut Kristanto (2008:6), “Informasi merupakan kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima”. Pengumpulan data ini dilakukan dengan menggunakan metode wawancara dan observasi. Dalam sistem informasi data sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang ini terdapat tiga *users*, yaitu admin, alumni, dan calon siswa baru dimana masing-masing *users* memiliki hak akses yang berbeda. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat membantu dalam menyampaikan informasi, khususnya informasi dalam penerimaan siswa baru dan alumni pada SMK Xaverius Palembang sehingga dapat berjalan dengan lebih efektif dan efisien.

ABSTRACT

A company or organization must be able to keep up with technology, especially in the field of information technology. The need for information to be more easily met with the presence of the internet which allows the transfer of information in just seconds. The system used by a company or organization in providing information to the public greatly affect the productivity of the company or organization. SMK Xaverius Palembang still using a simple system to manage information, so less update of information provided by the SMK Xaverius Palembang to society caused difficulties in the development of the school, especially in particular informastion on new admissions students and alumni data. Kristanto (2008:6), “ Information is a collection of data that is processed into a form that is more useful and more meaningful for those who receive it. This data collection is done by using interviews and observation method. In information system of school data at Vocational High School Xaverius Palembang contained three users, such us admin, alumni, and prospective students where each SMK Xaverius Palembang still using different access right. With the making of this system is expected to help and pass on information on new admission students and alumni data so it can become more effective and efficient.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang”** yang terdiri dari 5 bab, yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Yayasan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis dengan segala kerendahan dan ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak RD. Kusmanto, S.T.,M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak H. Firdaus, S.T.,M.M., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
5. Ibu Leni Novianti, S.Kom. M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Devi Sartika, S.Kom. M.AB., selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
7. Bapak Ag. Sarjito,S.Pd, selaku Kepala SMK Xaverius Palembang.
8. Seluruh Staff Pengajar dan Karyawan SMK Xaverius Palembang.
9. Kedua orang tua, keluarga, dan abang ipoo yang telah memberikan dorongan semangat serta doa selama masa pendidikan maupun penulisan Laporan Akhir ini.

10. Teman-teman seperjuangan, khususnya anak-anak kelas 6.MIC yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis baik langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan Laporan Akhir yang akan datang. Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Palembang, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2.1 Data Primer	4
1.5.2.2 Data Sekunder	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7

2.1.2	Pengertian Data.....	7
2.1.3	Pengertian Pengolahan	7
2.1.4	Pengertian Pengolahan Data.....	8
2.1.5	Pengertian Informasi.....	8
2.1.6	Pengertian Sekolah	8
2.1.7	Pengertian Program	8
2.1.8	Pengertian Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang.....	8
2.2	Teori Khusus.....	9
2.2.1	Pengertian Sistem	9
2.2.2	Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2.3	Karakteristik Sistem	9
2.2.4	Klasifikasi Sistem.....	10
2.2.5	Siklus Pengembangan Sistem.....	11
2.2.6	Pengembangan Perangkat Lunak.....	12
2.2.7	Studi Kelayakan.....	12
2.2.8	Analisis PIECES.....	12
2.2.9	<i>Data Flow Diagram</i>	13
2.2.10	<i>Entity Relationship Diagram</i>	14
2.2.11	Kamus Data	16
2.2.12	<i>Flowchart</i>	16
2.2.13	<i>Blockchart</i>	18
2.3	Teori Program.....	20
2.3.1	Sekilas tentang PHP <i>Hypertext Preprocessor</i>	20
2.3.1.1.	Pengertian PHP <i>Hypertext Preprocessor</i>	20
2.3.1.2.	Skrip PHP <i>Hypertext Preprocessor</i>	20
2.3.2	Sekilas tentang <i>MySQL</i>	21
2.3.2.1	Pengertian <i>MySQL</i>	21
2.3.3	Sekilas tentang <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	21
2.3.3.1	Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	21

2.3.3.2 Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	22
--	----

BAB III GAMBARAN UMUM YAYASAN

3.1 Sejarah Singkat SMK Xaverius Palembang	24
3.2 Visi dan Misi SMK Xaverius Palembang.....	27
3.2.1 Visi SMK Xaverius Palembang.....	27
3.2.2 Misi SMK Xaverius Palembang.....	27
3.3 Struktur Organisasi	28
3.4 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan di SMK Xaverius Palembang ..	40
3.4.1 Penerimaan Siswa Baru	40
3.4.2 Alumni	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Masalah	42
4.2 Penyelidikan Awal.....	42
4.3 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	43
4.3.1 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan pada Calon Siswa Baru ...	43
4.3.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan pada Alumni	44
4.3.3 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan pada Admin	45
4.3.4 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan pada Pengunjung	45
4.4 Studi Kelayakan.....	46
4.4.1 Kelayakan Teknis	46
4.4.2 Kelayakan Operasional.....	47
4.4.3 Kelayakan Ekonomi	47
4.5 Alat dan Bahan	48
4.6 Pengembangan Perangkat Lunak.....	49
4.6.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi.....	49
4.6.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional Aplikasi	50
4.7 Rancangan Sistem.....	52
4.7.1 <i>Data Flow Diagram</i>	52

4.7.1.1	Diagram Konteks	52
4.7.1.2	<i>Diagram Level Zero</i>	54
4.7.1.3	Diagram Level Satu.....	56
4.7.1.3.1	Diagram Level Satu Proses Lima	56
4.7.1.3.2	Diagram Level Satu Proses Sembilan.....	57
4.7.2	<i>Flowchart</i>	58
4.7.2.1	<i>Flowchart</i> Calon Siswa Baru	58
4.7.2.2	<i>Flowchart</i> Alumni.....	59
4.7.2.3	<i>Flowchart</i> Admin Bagian Tata Usaha	60
4.7.2.4	<i>Flowchart</i> Pengunjung.....	61
4.7.3	<i>Blockchart</i>	62
4.7.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	63
4.7.5	Kamus Data	63
4.7.5.1	User	63
4.7.5.2	Alumni	64
4.7.5.3	Berita	64
4.7.5.4	Soal.....	64
4.7.5.5	Guru	65
4.7.5.6	Pendaftaran.....	65
4.7.5.7	Nilai.....	67
4.7.5.8	<i>Guestbox</i>	67
4.7.5.9	<i>Replay_Guestbox</i>	67
4.7.5.10	Konter.....	67
4.8	Desain Sistem	68
4.8.1	Desain <i>File</i>	68
4.8.1.1	Tabel User	68
4.8.1.2	Tabel Alumni	68
4.8.1.3	Tabel Berita.....	69
4.8.1.4	Tabel Soal.....	70
4.8.1.5	Tabel Guru	70

4.8.1.6	Tabel Pendaftaran.....	71
4.8.1.7	Tabel Nilai.....	73
4.8.1.8	Tabel <i>Guestbox</i>	73
4.8.1.9	Tabel <i>Replay_guestbox</i>	74
4.8.1.10	Tabel Konter.....	75
4.9	Rancangan Tampilan Program	75
4.9.1	Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i>	75
4.9.2	Rancangan Tampilan Halaman Sejarah	76
4.9.3	Rancangan Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	76
4.9.4	Rancangan Tampilan Halaman Struktur Organisasi	77
4.9.5	Rancangan Tampilan Halaman Jurusan	77
4.9.6	Rancangan Tampilan Halaman Fasilitas	78
4.9.7	Rancangan Tampilan Halaman Organisasi (OSIS).....	78
4.9.8	Rancangan Tampilan Halaman Ekstrakurikuler	79
4.9.9	Rancangan Tampilan Halaman Daftar Guru	79
4.9.10	Rancangan Tampilan Halaman Alumni	80
4.9.11	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	80
4.9.12	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Penerimaan Siswa Baru	81
4.9.13	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Alumni	82
4.9.14	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Buku Tamu	83
4.9.15	Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i> Penerimaan Siswa Baru....	84
4.9.16	Rancangan Tampilan Halaman Data Pribadi Calon Siswa Baru ..	84
4.9.17	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Calon Siswa Baru	85
4.9.18	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Orang Tua atau Wali.....	86
4.9.19	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Prestasi Akademik dan Non Akademik.....	87
4.9.20	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Program Keahlian	88

4.9.21	Rancangan Tampilan Halaman Mulai Tes	88
4.9.22	Rancangan Tampilan Halaman Tes.....	89
4.9.23	Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i> Alumni.....	89
4.9.24	Rancangan Tampilan Halaman Data Pribadi Alumni.....	90
4.9.25	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Biodata Alumni	91
4.9.26	Rancangan Tampilan Halaman Cetak Kartu Alumni.....	92
4.9.27	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form Setting Password</i> Alumni .	92
4.9.28	Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin.....	93
4.9.29	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Calon Siswa Baru .	93
4.9.30	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Data Calon Siswa Baru	94
4.9.31	Rancangan Tampilan Halaman Data Buku Tamu.....	94
4.9.32	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Tampil Pesan .	95
4.9.33	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Balas Pesan	95
4.9.34	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Alumni.....	96
4.9.35	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Guru.....	96
4.9.36	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Data Guru.....	97
4.9.37	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Data Guru	98
4.9.38	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Soal.....	99
4.9.39	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Soal	99
4.9.40	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Soal.....	100
4.9.41	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Berita	100
4.9.42	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Berita.....	101
4.9.43	Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Berita.....	101
4.9.44	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Hasil Ujian	102
4.9.45	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Siswa Baru	102
4.9.46	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Alumni	103
4.10	Desain Tampilan Program	103
4.10.1	Tampilan Halaman <i>Home</i>	103
4.10.2	Tampilan Halaman Sejarah	104

4.10.3	Tampilan Halaman Visi dan Misi	104
4.10.4	Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	105
4.10.5	Tampilan Halaman Jurusan.....	105
4.10.6	Tampilan Halaman Fasilitas.....	106
4.10.7	Tampilan Halaman Organisasi (OSIS).....	106
4.10.8	Tampilan Halaman Ekstrakurikuler	107
4.10.9	Tampilan Halaman Daftar Guru.....	107
4.10.10	Tampilan Halaman Alumni.....	108
4.10.11	Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	108
4.10.12	Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Penerimaan Siswa Baru	109
4.10.13	Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Alumni	110
4.10.14	Tampilan Halaman Buku Tamu	110
4.10.15	Tampilan Halaman <i>Home</i> Penerimaan Siswa Baru	111
4.10.16	Tampilan Halaman Data Pribadi Calon Siswa Baru	111
4.10.17	Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Calon Siswa Baru	112
4.10.18	Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Orang Tua atau Wali	113
4.10.19	Tampilan Halaman <i>Form</i> Prestasi Akademik dan Non Akademik.....	114
4.10.20	Tampilan Halaman <i>Form</i> Program Keahlian	114
4.10.21	Tampilan Halaman Mulai Tes.....	115
4.10.22	Tampilan Halaman Tes	115
4.10.23	Tampilan Halaman <i>Home</i> Alumni	116
4.10.24	Tampilan Halaman Data Pribadi Alumni.....	116
4.10.25	Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Biodata Alumni	117
4.10.26	Tampilan Halaman Cetak Kartu Alumni	117
4.10.27	Tampilan Halaman <i>Form Setting Password</i> Alumni	118
4.10.28	Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	118
4.10.29	Tampilan Halaman Tabel Daftar Calon Siswa Baru	119
4.10.30	Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Data Calon Siswa Baru.....	119
4.10.31	Tampilan Halaman Data Buku Tamu.....	120

4.10.32	Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Tampil Pesan	120
4.10.33	Tampilan Halaman <i>Form</i> Balas Pesan	121
4.10.34	Tampilan Halaman Tabel Daftar Alumni.....	121
4.10.35	Tampilan Halaman Tabel Daftar Guru.....	122
4.10.36	Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Data Guru	122
4.10.37	Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Data Guru	123
4.10.38	Tampilan Halaman Tabel Daftar Soal.....	123
4.10.39	Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Soal	124
4.10.40	Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Soal	124
4.10.41	Tampilan Halaman Tabel Daftar Berita	125
4.10.42	Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Berita	125
4.10.43	Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Berita.....	126
4.10.44	Tampilan Halaman Tabel Hasil Ujian.....	126
4.10.45	Tampilan Halaman Laporan Data Siswa Baru	127
4.10.46	Tampilan Halaman Laporan Data Alumni	127

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	128
5.2	Saran	128

DAFTAR PUSTAKA	129
-----------------------------	-----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
Tabel 2.3. Simbol-Simbol Kamus Data	15
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Bagan Alir Program (<i>Program Flowchart</i>).....	16
Tabel 2.5. Simbol-Simbol <i>Blockchart</i>	17
Tabel 4.1. Perbandingan Kelayakan Teknik Sistem yang Lama dan Sistem yang Baru	46
Tabel 4.2. Perbandingan Kelayakan Operasional Sistem yang Lama dan Sistem yang Baru	47
Tabel 4.3. Perbandingan Kelayakan Ekonomis Sistem yang Lama dan Sistem yang Baru	48
Tabel 4.4. Analisis PIECES	50
Tabel 4.5. Tabel <i>User</i>	68
Tabel 4.6. Tabel Alumni	68
Tabel 4.7. Tabel Berita.....	69
Tabel 4.8. Tabel Soal	70
Tabel 4.9. Tabel Guru.....	70
Tabel 4.10. Tabel Pendaftaran	71
Tabel 4.11. Tabel Nilai.....	73
Tabel 4.12. Tabel <i>Guestbox</i>	74
Tabel 4.13. Tabel <i>Replay_guestbox</i>	74
Tabel 4.14. Tabel Konter	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	22
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi SMK Xaverius Palembang	28
Gambar 3.2.	Sistem Penerimaan Siswa Baru yang Berjalan di SMK Xaverius Palembang	40
Gambar 3.3.	Sistem Alumni yang Berjalan di SMK Xaverius Palembang.....	41
Gambar 4.1.	Diagram Konteks Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang.....	52
Gambar 4.2.	Diagram Level Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang.....	54
Gambar 4.3.	Diagram Level Satu Proses Lima Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang.....	56
Gambar 4.4.	Diagram Level Satu Proses Sembilan Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang.....	57
Gambar 4.5.	<i>Flowchart</i> Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang dengan <i>Users</i> Calon Siswa Baru.....	58
Gambar 4.7.	<i>Flowchart</i> Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang dengan <i>Users</i> Alumni	59
Gambar 4.8.	<i>Flowchart</i> Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang dengan <i>Users</i> Admin	60
Gambar 4.9.	<i>Flowchart</i> Pengunjung Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang.....	61
Gambar 4.10.	<i>Blockchart</i> Sistem Informasi Penerimaan Data Sekolah pada	

Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang.....	62
Gambar 4.11. <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Data Sekolah pada Sekolah Menengah Kejuruan Xaverius Palembang	63
Gambar 4.12. Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i>	75
Gambar 4.13. Rancangan Tampilan Halaman Sejarah	76
Gambar 4.14. Rancangan Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	76
Gambar 4.15. Rancangan Tampilan Halaman Struktur Organisasi	77
Gambar 4.16. Rancangan Tampilan Halaman Jurusan	77
Gambar 4.17. Rancangan Tampilan Halaman Fasilitas	78
Gambar 4.18. Rancangan Tampilan Halaman Organisasi (OSIS).....	78
Gambar 4.19. Rancangan Tampilan Halaman Ekstrakurikuler	79
Gambar 4.20. Rancangan Tampilan Halaman Daftar Guru	79
Gambar 4.21. Rancangan Tampilan Halaman Alumni	80
Gambar 4.22. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	80
Gambar 4.23. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Penerimaan Siswa Baru	81
Gambar 4.24. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Alumni	82
Gambar 4.25. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Buku Tamu	83
Gambar 4.26. Rancangan Tampilan Halaman Penerimaan Siswa Baru	84
Gambar 4.27. Rancangan Tampilan Halaman Data Pribadi Calon Siswa	84
Gambar 4.28. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Calon Siswa Baru	85
Gambar 4.29. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Orang Tua Atau Wali.....	86
Gambar 4.30. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Prestasi Akademik dan Non Akademik.....	87
Gambar 4.31. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Program Keahlian	88
Gambar 4.32. Rancangan Tampilan Halaman Mulai Tes	88
Gambar 4.33. Rancangan Tampilan Halaman Tes.....	89
Gambar 4.34. Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i> Alumni.....	89

Gambar 4.35. Rancangan Tampilan Halaman Data Pribadi Alumni	90
Gambar 4.36. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Biodata Alumni	91
Gambar 4.37. Rancangan Tampilan Halaman Cetak Kartu Alumni.....	92
Gambar 4.38. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form Setting Password</i>	92
Gambar 4.39. Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin.....	93
Gambar 4.40. Rancangan Tampilan Halaman Daftar Calon Siswa Baru	93
Gambar 4.41. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Data Calon Siswa Baru	94
Gambar 4.42. Rancangan Tampilan Halaman Data Buku Tamu	94
Gambar 4.43. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Tampil Pesan.....	95
Gambar 4.44. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Balas Pesan	95
Gambar 4.45. Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Alumni.....	96
Gambar 4.46. Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Guru	96
Gambar 4.47. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Data Guru.....	97
Gambar 4.48. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Data Guru	98
Gambar 4.49. Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Soal	99
Gambar 4.50. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Soal	99
Gambar 4.51. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Soal.....	100
Gambar 4.52. Rancangan Tampilan Halaman Tabel Daftar Berita	100
Gambar 4.53. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Berita.....	101
Gambar 4.54. Rancangan Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Berita	101
Gambar 4.55. Rancangan Tampilan Halaman Tabel Hasil Ujian.....	102
Gambar 4.56. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Siswa Baru	102
Gambar 4.57. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Alumni	103
Gambar 4.58. Tampilan Halaman <i>Home</i>	103
Gambar 4.59. Tampilan Halaman Sejarah	104
Gambar 4.60. Tampilan Halaman Visi dan Misi	104
Gambar 4.61. Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....	105
Gambar 4.62. Tampilan Halaman Jurusan	105

Gambar 4.63. Tampilan Halaman Fasilitas.....	106
Gambar 4.64. Tampilan Halaman Organisasi (OSIS).....	106
Gambar 4.65. Tampilan Halaman Ekstrakurikuler	107
Gambar 4.66. Tampilan Halaman Daftar Guru.....	107
Gambar 4.67. Tampilan Halaman Alumni.....	108
Gambar 4.68. Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	108
Gambar 4.69. Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Penerimaan Siswa Baru .	109
Gambar 4.70. Tampilan Halaman <i>Form</i> Registrasi Alumni.....	110
Gambar 4.71. Tampilan Halaman Buku Tamu	110
Gambar 4.72. Tampilan Halaman <i>Home</i> Penerimaan Siswa Baru	111
Gambar 4.73. Tampilan Halaman Data Pribadi Calon Siswa Baru	111
Gambar 4.74. Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Calon Siswa Baru	112
Gambar 4.75. Tampilan Halaman <i>Form</i> Biodata Orang Tua atau Wali	113
Gambar 4.76. Tampilan Halaman <i>Form</i> Prestasi Akademik dan Non Akademik.....	114
Gambar 4.77. Tampilan Halaman <i>Form</i> Program Keahlian.....	114
Gambar 4.78. Tampilan Halaman Mulai Tes.....	115
Gambar 4.79. Tampilan Halaman Tes	115
Gambar 4.80. Tampilan Halaman <i>Home</i> Alumni	116
Gambar 4.81. Tampilan Halaman Data Pribadi Alumni.....	116
Gambar 4.82. Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Biodata Alumni.....	117
Gambar 4.83. Tampilan Halaman Cetak Kartu Alumni	117
Gambar 4.84. Tampilan Halaman <i>Form Setting Password</i> Alumni.....	118
Gambar 4.85. Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	118
Gambar 4.86. Tampilan Halaman Tabel Daftar Calon Siswa Baru.....	119
Gambar 4.87. Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Data Calon Siswa Baru	119
Gambar 4.88. Tampilan Halaman Data Buku Tamu.....	120
Gambar 4.89. Tampilan Halaman <i>Form</i> Konfirmasi Tampil Pesan	120
Gambar 4.90. Tampilan Halaman <i>Form</i> Balas Pesan.....	121
Gambar 4.91. Tampilan Halaman Tabel Daftar Alumni.....	121

Gambar 4.92. Tampilan Halaman Tabel Daftar Guru.....	122
Gambar 4.93. Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Data Guru	122
Gambar 4.94. Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Data Guru.....	123
Gambar 4.95. Tampilan Halaman Tabel Daftar Soal.....	123
Gambar 4.96. Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Soal	124
Gambar 4.97. Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Soal	124
Gambar 4.98. Tampilan Halaman Tabel Daftar Berita	125
Gambar 4.99. Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Berita	125
Gambar 4.100.Tampilan Halaman <i>Form</i> Edit Berita.....	126
Gambar 4.101.Tampilan Halaman Tabel Hasil Ujian.....	126
Gambar 4.102.Tampilan Halaman Laporan Data Siswa Baru	127
Gambar 4.103.Tampilan Halaman Laporan Data Alumni	127