

**APLIKASI RAPOR KURIKULUM 2013 PADA SMPN 2  
AIR KUMBANG KABUPATEN BANYUASIN**



**LAPORAN AKHIR**

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

**Oleh :**

**Putri Yulina Yeni Marsela  
0612 3080 0617**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2015**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsriwijaya.ac.id](mailto:info@polsriwijaya.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Putri Yulina Yeni Marsela  
NIM : 0612 3080 0617  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Diploma III  
Judul Laporan : Aplikasi Rapor Kurikulum 2013 Pada SMPN 2 Air Kumbang  
Kabupaten Banyuasin

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada tanggal 29 Juni 2015

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,  
Pembimbing I,

Indri Ariwanti, S.E., M.Si  
NIP. 197306032008012008

Palembang, 08 Juli 2015

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom  
NIP. 197510272008121001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdvanto, S.E., M.Si  
NIP. 197306202001121001

## Motto dan Persembahan

Motto :

*"Masa depan adalah milik mereka yang percaya pada indahnya mimpi-mimpi mereka."* (Eleanor Roosevelt)

**"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan"**  
(Q.S. Al - Insyirah : 6)

**"Kesuksesan seseorang tercermin dari seberapa bermanfaat dirinya bagi orang lain"**

Kupersembahkan Untuk :

- ❖ Ayah & Ibu tercinta sebagai ucapan terima kasih, bukti cinta dan pengabdianku (Nursidik, S.Pd & Dasimah, S.Pd)
- ❖ Keluarga (Iwan Putra, Nurmalisa Septiyanti, Dwi Selvi apriyani, Lisepta Noviansyah, Tutik Agustina Farinza, Yuni Selvita Suci, Maisaroh Nurohmah, M. Nurfatoni, Marentina Nurfatona, M. Barokah Suhada)
- ❖ Dosen Pembimbing Pak Sony Oktapriandi.,S.Kom.,M.Kom dan Ibu Indri Ariyanti,SE.,M.Si
- ❖ Sahabat-sahabatku tercinta khususnya 6.IA.
- ❖ Almamater.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Rapor Kurikulum 2013 pada SMPN 2 Air Kumbang**”. Yang terdiri dari bab I Pendahuluan, bab II Tinjauan Pustaka, bab III Gambaran Umum, bab IV Hasil dan Pembahasan dan bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T, M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H. L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Sony Oktapriandi.,S.Kom.,M.Kom dan Ibu Indri Aryanti, SE., M.Si. Selaku Dosen Pembimbing.

9. Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.
10. Kedua orang tua beserta kakak, adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
11. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 IA, yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juni 2015

Penulis

## **ABSTRAK**

Aplikasi Rapor Kurikulum 2013 pada Sekolah Menengah Pertama (Negeri) 2 Air Kumbang Banyuasin merupakan aplikasi pengolahan data yang dibangun untuk membantu wali kelas dalam proses pembuatan rapor. Dimana, wali kelas sebagai admin dapat menginputkan data kelas, data mata pelajaran, data wali kelas, data siswa, data absen ekstrakurikuler, data nilai dan mencetak rapor sedangkan kepala sekolah selaku *user* dapat melihat informasi mengenai laporan rapor serta mencetak rapor. Aplikasi rapor kurikulum 2013 ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual basic.NET 2010* dengan *database MySQL*. Aplikasi rapor kurikulum 2013 diharapkan dapat membantu meringankan kinerja wali kelas dalam pembuatan rapor dan memberikan informasi kepada kepala sekolah tentang rapor.

## **ABSTRACT**

Application Report Card Curriculum 2013 at the State Junior High School 2 of Air Kumbang, Banyuasin is a data processing applications built to help homeroom teacher in the process of report creating. A homeroom teacher as an admin can input data, such as subjects' data, homeroom teacher's data, student data, the absent data of extracurricular, values' data and print reports whereas the head of school as a user can view informations about the report and print the report card. Applications curriculum 2013 report is built using Visual basic.NET 2010 programming language with *MySQL database*. Applications curriculum report in 2013 is expected to help increase performance of homeroom teacher making report and giving information about school report to head of school.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LA</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Pembuatan Aplikasi .....	3
1.4.1 Tujuan Pembuatan Aplikasi.....	3
1.4.2 Manfaat Pembuatan Aplikasi.....	3
1.5 Metodologi Penulisan .....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Teori Umum .....	6
2.1.1. Pengertian Komputer .....	6
2.1.2. Pengertian Aplikasi.....	6
2.1.3. Pengertian Rapor .....	7
2.1.4. Pengertian Kurikulum.....	7
2.1.5. Pengertian Kurikulum 2013.....	7
2.1.6. Pengertian Aplikasi Rapor Kurikulum 2013 Pada SMPN 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin .....	8
2.2. Teori Khusus .....	8
2.2.1. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	8
2.2.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.2.3. Diagram Aktivitas ( <i>Activity Diagram</i> ) .....	10



2.2.4. Diagram Kelas ( <i>Class Diagram</i> ) .....	12
2.2.5. Diagram Sekuen ( <i>Sequence Diagram</i> ) .....	13
2.2.6. Kamus Data .....	15
2.2.7. Model Pengembangan Perangkat Lunak .....	16
2.3. Teori Program .....	17
2.3.1. Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	17
2.3.2. Visual Basic.NET 2010 .....	17
2.3.3. <i>MySQL</i> .....	18

## **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1. Sejarah Singkat Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.....	19
3.2. Visi, Misi, dan Tujuan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kumbang Kabupaten Banyuasin.....	19
3.2.1 Visi.....	19
3.2.2. Misi .....	19
3.2.3. Tujuan .....	20
3.3. Struktur Organisasi, Tugas Pokok dan Fungsi.....	21
3.3.1. Struktur Organisasi .....	21
3.3.2. Tugas Pokok dan Fungsi .....	22
3.2.3.1. Kepala Sekolah .....	22
3.2.3.2. Wakil Kepala Sekolah .....	24
3.2.3.3. Guru .....	26
3.2.3.4. Wali Kelas .....	27
3.2.3.5. Guru Bimbingan dan Konseling .....	27
3.2.3.6. Tata Usaha .....	28
3.2.3.7. Pustakawan .....	31
3.2.3.8. Laboran .....	32
3.2.3.9. Teknisi Media .....	32
3.2.3.10. Pembina Osis .....	32
3.2.3.11. Guru Piket.....	33
3.4. Sistem yang Sedang Berjalan.....	34

## **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Penyelidikan Awal .....	35
4.2 Studi Kelayakan .....	35
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
4.4 Alat dan Bahan .....	37
4.4.1 Alat .....	37
4.4.2 Bahan .....	37

4.5	Sistem Yang Akan Dibangun.....	38
4.6	Metode Pengembangan Sistem .....	38
4.6.1	Fase <i>Inception</i> .....	38
4.6.2	Metode Pengumpulan Data.....	38
4.6.3	Deskripsi Perangkat Lunak .....	39
4.6.4	Metode <i>Elisitasi Requirements</i> .....	39
4.6.5	Diagram <i>Use Case</i> .....	42
4.7	Fase Elaboration .....	49
4.7.1	<i>Analisis and Design</i> (Desain dan Analisa) .....	49
4.7.2	Diagram Aktivitas.....	49
4.7.2.1.	Diagram Aktivitas <i>Use Case Login</i> .....	49
4.7.2.2.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Wali Kelas.....	50
4.7.2.3.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Wali Kelas.....	51
4.7.2.4.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Siswa .....	51
4.7.2.5.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Guru .....	52
4.7.2.6.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Mata Pelajaran.....	52
4.7.2.7.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Absen Ekskul. ....	53
4.7.2.8.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Nilai. ....	53
4.7.2.9.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Cetak Rapor.....	54
4.7.2.10.	Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Melihat Laporan .....	55
4.7.3	Diagram Kelas ( <i>Class Diagram</i> ) .....	56
4.7.4	Diagram Sekuensial ( <i>Sequance Diagram</i> ) .....	57
4.7.4.1.	Diagram Sekuensial <i>Use Case Login</i> .....	57
4.7.4.2.	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Wali Kelas.....	58
4.7.4.3.	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Kelas.....	58
4.7.4.4.	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Siswa .....	59
4.7.4.5.	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Guru .....	59
4.7.4.6.	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Mata Pelajaran.....	60
4.7.4.7.	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data	

Absen Ekskul .....	60
4.7.4.8. Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Nilai.....	61
4.7.4.9. Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Mencetak Rapor.....	61
4.7.4.10. Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Melihat Laporan ....	62
4.8. Kamus Data .....	63
4.8.1. <i>User</i> .....	63
4.8.2. Wali Kelas .....	63
4.8.3. Kelas .....	63
4.8.4. Siswa.....	63
4.8.5. Guru .....	64
4.8.6. Mata Pelajaran .....	65
4.8.7. Absen Ekskul.....	65
4.8.8. Nilai .....	66
4.9. Desain Tabel .....	66
4.9.1. <i>User</i> .....	66
4.9.2. Wali Kelas .....	67
4.9.3. Kelas .....	68
4.9.4. Siswa.....	68
4.9.5. Guru .....	69
4.9.6. Mata Pelajaran .....	70
4.9.7. Absen Ekskul.....	71
4.9.8. Nilai .....	71
4.10. Desain Halaman Program .....	72
4.10.1. Desain <i>Login</i> .....	72
4.10.2. Desain Halaman Utama .....	73
4.10.3. Desain Halaman Data Wali Kelas .....	74
4.10.4. Desain Halaman Data Kelas .....	74
4.10.5. Desain Siswa.....	75
4.10.6. Desain Guru .....	76
4.10.7. Desain Halaman Mata Pelajaran.....	77
4.10.8. Desain Absen Ekskul.....	77
4.10.9. Desain Nilai .....	78
4.10.10. Desain Cetak Rapor .....	78
4.10.11. Desain Report Cetak Depan .....	80
4.10.12. Desain Cetak Report Cetak Rapor.....	82
4.10.13. Desain Report Cetak Deskripsi.....	84
4.11. Tampilan Form Program .....	86
4.11.1. Tampilan Form Data <i>Login</i> .....	86

4.11.2. Tampilan Form Halaman Utama .....	87
4.11.3. Tampilan Form Data Wali Kelas .....	88
4.11.4. Tampilan Form Data Kelas.....	88
4.11.5. Tampilan Form Data Siswa .....	89
4.11.6. Tampilan Form Data Guru .....	90
4.11.7. Tampilan Form Data Mata Pelajaran.....	90
4.11.8. Tampilan Form Data Absen Ekskul .....	91
4.11.9. Tampilan Form Data Nilai.....	91
4.11.10. Tampilan Form Cetak Rapor.....	92
4.11.11. Tampilan Laporan Rapor Depan .....	93
4.11.12. Tampilan Laporan Rapor.....	94
4.11.13. Tampilan Laporan Rapor Deskripsi .....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Diagram Use Case</i> .....	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol Diagram Aktivitas .....	10
Tabel 2.3 Simbol-simbol Diagram Kelas .....	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol Diagram Sekuen .....	14
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data .....	16
Tabel 4.1 Tabel Aspek-aspek dalam Studi Kelayakan.....	36
Tabel 4.2 Tabel Analisis <i>PEIECES</i> .....	40
Tabel 4.3 Deskripsi Aktor .....	42
Tabel 4.4 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	43
Tabel 4.5 Deskripsi Skenario <i>Use Case Login</i> .....	43
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Pengolahan Data Wali Kelas .....	44
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Pengolahan Data kelas .....	44
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Pengolahan Data Siswa .....	45
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Pengolahan Data Guru.....	45
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Pengolahan Data Mata Pelajaran .....	46
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Pengolahan Data Absen Ekskul.....	47
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Pengolahan Data Nilai .....	47
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Mencetak rapor .....	48
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Melihat laporan.....	48
Tabel 4.15 Tabel <i>User</i> .....	67
Tabel 4.16 Tabel WaliKelas.....	67
Tabel 4.17 Tabel Kelas .....	68
Tabel 4.18 Tabel Siswa.....	68
Tabel 4.19 Tabel Guru .....	69
Tabel 4.20 Tabel Mata Pelajaran .....	70
Tabel 4.21 Absen Ekskul .....	71
Tabel 4.22 Nilai.....	72

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin.....	21
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan Mengenai Pembuatan Rapor Kurikulum 2013 pada SMPN 2 Air Kumbang Kabupaten Banyuasin .....	34
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
Gambar 4.2 Diagram Aktivitas <i>Use Case Login</i> wali Kelas .....	49
Gambar 4.3 Diagram Aktivitas <i>Use Case Login</i> Kepala Sekolah.....	50
Gambar 4.4 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Wali Kelas.....	50
Gambar 4.5 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Kelas.....	51
Gambar 4.6 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Siswa .....	51
Gambar 4.7 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Guru.....	52
Gambar 4.8 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Mata Pelajaran.....	52
Gambar 4.9 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Absen Ekskul.....	53
Gambar 4.10 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Pengolahan Data Nilai.....	53
Gambar 4.11 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Cetak Rapor pada Wali Kelas.....	54
Gambar 4.12 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Cetak Rapor pada Kepala Sekolah .....	54
Gambar 4.13 Diagram Aktivitas <i>Use Case</i> Melihat Laporan .....	55
Gambar 4.14 <i>Class Diagram</i> .....	56
Gambar 4.15 Diagram Sekuensial <i>Use Case Login</i> Wali Kelas .....	57
Gambar 4.16 Diagram Sekuensial <i>Use Case Login</i> Kepala Sekolah.....	57
Gambar 4.17 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Wali Kelas .....	58
Gambar 4.18 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Kelas .....	58
Gambar 4.19 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Siswa.....	59
Gambar 4.19 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Siswa.....	59
Gambar 4.20 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Guru .....	59
Gambar 4.21 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Mata Pelajaran .....	60
Gambar 4.22 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Absen Ekskul.....	60
Gambar 4.23 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Pengolahan Data Nilai .....	61
Gambar 4.24 Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Cetak Rapor pada Wali Kelas .....	61

Gambar 4.25	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Cetak Rapor pada Kepala Sekolah....	62
Gambar 4.26	Diagram Sekuensial <i>Use Case</i> Melihat Laporan.....	62
Gambar 4.27	Desain <i>login</i> Wali Kelas (admin) .....	72
Gambar 4.28	Desain <i>login</i> Kepala Sekolah ( <i>user</i> ).....	73
Gambar 4.29	Desain Halaman Utama Wali Kelas (admin) .....	73
Gambar 4.30	Desain Halaman Utama Kepala Sekolah( <i>user</i> ).....	73
Gambar 4.31	Desain Halaman Data Wali Kelas .....	74
Gambar 4.32	Desain Halaman Data Kelas.....	74
Gambar 4.33	Desain Halaman Siswa Data Siswa.....	75
Gambar 4.34	Desain Siswa Data Ortu.....	75
Gambar 4.35	Desain Siswa Data Wali .....	76
Gambar 4.36	Desain Siswa Data Guru.....	76
Gambar 4.37	Desain Halaman Mata Pelajaran .....	77
Gambar 4.38	Desain Absen Ekskul.....	77
Gambar 4.39	Desain Nilai .....	78
Gambar 4.40	Desain Cetak Rapor .....	78
Gambar 4.41	Desain Rapor Kepala Sekolah ( <i>user</i> ).....	79
Gambar 4.42	Desain Cetak Rapor Depan Wali Kelas.....	80
Gambar 4.43	Desain Cetak Depan Kepala Sekolah ( <i>user</i> ) .....	81
Gambar 4.44	Desain Rapor Wali Kelas .....	82
Gambar 4.45	Desain Rapor Kepala Sekolah.....	83
Gambar 4.46	Desain Rapor Deskripsi Wali Kelas .....	84
Gambar 4.47	Desain Rapor Deskripsi Kepala Sekolah.....	85
Gambar 4.48	Tampilan Form <i>Login</i> Wali Kelas.....	86
Gambar 4.49	Tampilan Form <i>Login</i> Kepala Sekolah.....	86
Gambar 4.50	Tampilan Form Halaman Utama Wali Kelas .....	87
Gambar 4.51	Tampilan Form Halama Utama Kepala Sekolah.....	87
Gambar 4.52	Tampilan Form Data Wali Kelas.....	88
Gambar 4.53	Tampilan Form Data Kelas .....	88
Gambar 4.54	Tampilan Form Data Siswa Data Siswa.....	89
Gambar 4.55	Tampilan Form Data Siswa Data Ortu .....	89
Gambar 4.56	Tampilan Form Data Siswa Data Wali.....	90
Gambar 4.57	Tampilan Form Data Guru .....	90

Gambar 4.58	Tampilan Form Data Mata Pelajaran .....	91
Gambar 4.59	Tampilan Form Data Absen Ekskul .....	91
Gambar 4.60	Tampilan Form Data Nilai.....	91
Gambar 4.61	Tampilan Form Data Cetak Rapor Wali Kelas.....	92
Gambar 4.62	Tampilan Form Cetak Rapor Kepala Sekolah.....	92
Gambar 4.63	Tampilan Laporan Rapor Depan .....	93
Gambar 4.64	Tampilan Laporan Rapor.....	94
Gambar 4.65	Tampilan Laporan Rapor Deskripsi halaman 1 .....	95
Gambar 4.66	Tampilan Laporan Rapor Deskripsi halaman 2.....	96
Gambar 4.67	Tampilan Laporan Rapor Deskripsi halaman 3.....	97
Gambar 4.68	Tampilan Laporan Rapor Deskripsi halaman 4.....	98