



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PEMBAYARAN SPP DI
SMK PGRI 1 MEJOBOKUDUS BERBASIS SMS**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Ali Firdaus
NIM : 2010-53-178
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Ali Firdaus
NIM : 2010-53-178
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP di
SMK PGRI 1 Mejobo Kudus Berbasis SMS
Gateway
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, S.T, M.Kom

Kudus, 14 Juni 2014



Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Anteng Widodo, S.T, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ali Firdaus
NIM : 2010-53-178
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP di
SMK PGRI 1 Mejobo Kudus Berbasis SMS
Gateway
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu: Anteng Widodo, S.T, M.Kom

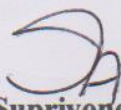
Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 25 Juli 2014
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 24 Juni 2014

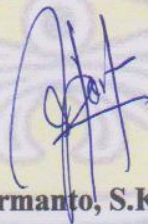
Ketua Penguji

Anggota Penguji I

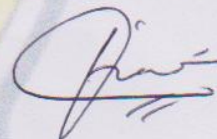
Anggota Penguji II



Supriyono, M.Kom.



Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.



Diana Laily, M.Kom.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ali Firdaus
NIM : 2010-53-1178
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP di SMK PGRI 1 Mejobo Kudus Berbasis SMS Gateway”**.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih media bentuk-kan, pengolahannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 10 juli 2014

Yang menyatakan



Ali Firdaus

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Barangsiapa yang menginginkan kehidupan dunia, maka ia harus memiliki ilmu, dan barang siapa yang menginginkan kehidupan akhirat maka itupun harus dengan ilmu, dan barang siapa yang menginginkan keduanya maka itupun harus dengan ilmu

(HR. Thabrani)

Doa kita bisa merubah nasib kita, dan kebaikan dapat memperpanjang umur kita.

(HR. Ath-Thahawi)

Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga (HR Muslim)

Bukan kecerdasan anda, melainkan sikap andalah yang yang akan mengangkat anda dalam kehidupan.

Perjuangan seseorang akan banyak berarti jika mulai dari diri sendiri.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Bapak dan Ibu.
2. Saudara - saudaraku.
3. Teman-temanku.
4. Kekasihku.
5. Almamater.

RINGKASAN

Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP di SMS PGRI 1 Mejobo Kudus Berbasis SMS Gateway ini membahas mengenai bagaimana proses pembayaran SPP pada siswa dan informasi pembayaran SPP kepada wali murid. Untuk sistem pembayaran SPP ini, terlebih dahulu petugas TU mengolah beberapa data yang dibutuhkan dalam pemrosesan pembayaran SPP seperti data jurusan, data siswa, data terlambat, data transaksi pembayaran SPP. Sehingga dapat menghasilkan rincian data transaksi pembayaran SPP yang dilakukan siswa serta menghasilkan laporan cetak struk pembayaran yang diberikan kepada siswa.

Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP di SMS PGRI 1 Mejobo Kudus Berbasis SMS Gateway ini menggunakan metode perancangan UML (*Unified Modelling Language*), entity relationship diagram, struktur filenya dan membuat perancangan input dan outputnya serta dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dengan pertimbangan dapat digunakan oleh petugas TU di SMK PGRI 1 Mejobo Kudus untuk pengolahan data pembayaran SPP dan sebagai media informasi pembayaran SPP untuk wali murid.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembayaran, SPP, SMS Gateway, SMK PGRI 1 Mejobo Kudus

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.Suparno, SH.,MS , selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Diana Laily Fithri, M.Kom, selaku Pembimbing Akademik saya di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Fajar Nugraha, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.

9. Kedua orang tua penulis Bapak H. Nur Biyanto dan Ibu Hj. Mustianah yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
10. Untuk saudarku Joko Subiyanto, ST. dan Eko Supriyanto, ST. serta kekasihku Uun Kurniasih yang selalu memberikan dukungan.
11. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
12. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 14 Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PUBLIKASI KARYAILMIAH.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metode Penelitian.....	5
1.7.1. Objek Penelitian.....	5
1.7.2. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7.3. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7.4. Metode Perancangan Sistem	7
1.7.5. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1. Pengertian Informasi	9
2.2.2. Siklus Informasi	10
2.2.3. Kualitas Informasi	10
2.2.4. Nilai Informasi	11

2.3.	Pengertian Sistem Informasi	11
2.4.	Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP	12
2.5.	SMS Gateway	12
2.6.	Metode Pengembangan Sistem	13
2.7.	Diagram Alir Dokumen.....	14
2.8.	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	15
2.8.1	Pengenalan UML.....	15
2.8.2	Tujuan UML.....	19
2.8.3	Notasi UML.....	19
2.9.	Perancangan Basis Data (<i>Databases</i>).....	23
2.9.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	23
2.9.2	Elemen-Elemen Diagram Hubungan Entitas	24
2.10.	Databases dengan <i>MYSQL</i>	25
BAB III	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	26
3.1.	Gambaran Umum Instansi	26
3.1.1.	Sejarah Dan Gambaran Umum	26
3.1.2.	Letak dan Denah Lokasi.....	27
3.1.3.	Periodisasi Kepemimpinan.....	28
3.1.4.	Struktur Organisasi.....	28
3.1.5.	Tugas Dan Tanggung Jawab	29
3.1.6.	Visi, Misi dan Tujuan.....	33
3.1.7.	Fasilitas.....	34
3.1.8.	Analisa Sistem Lama.....	36
3.1.9.	Narasi Sistem yang berjalan	37
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN	38
4.1.	Analisa Kebutuhas Sistem	38
4.1.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	38
4.1.2	Analisa Aktor Sistem.....	39
4.2.	Desain Sistem dan Perangkat Lunak.....	39
4.2.1	Proses Bisnis.....	39
4.2.2	Analisa Pemodelan Sistem	41

4.2.3	<i>Use Case Diagram</i>	41
4.2.4	Definisi Aktor	42
4.2.5	Definisi <i>Use Case</i>	42
4.2.6	Skenario <i>Use Case</i>	43
4.2.7	<i>Analisa Class dan Class Diagram</i>	51
4.2.7.1	<i>Analisa Class</i>	51
4.2.7.2	<i>Class Diagram</i>	54
4.2.8	<i>Sequence Diagram</i>	55
4.2.9	<i>Activity Diagram</i>	61
4.2.10	<i>Statechart Diagram</i>	68
4.2.11	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	74
4.2.12	Transformasi ERD menjadi Tabel.....	77
4.2.13	Perancangan Databases	78
4.2.14	Desain Input dan Desain Output	83
4.2.14.1	Desain Input	83
4.2.14.2	Desain Output	90
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	92
5.1.	Kebutuhan Perangkat Kelas	92
5.2.	Pengujian Sistem	92
5.3.	Batasan Implementasi.....	92
5.4.	Tampilan Program	92
BAB VI	PENUTUP	104
6.1.	KESIMPULAN	104
6.2.	SARAN	104
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol-simbol Bagan Alir Dokumen	14
Tabel 2.2	: Notasi pada <i>Use Case</i>	19
Tabel 2.3	: Notasi pada <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.4	: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2.5	: Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2.6	: Notasi pada <i>Statechart Diagram</i>	22
Tabel 2.7	: Notasi <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Tabel 4.1	: Tabel Proses Bisnis	40
Tabel 4.2	: Tabel Definisi Aktor	42
Tabel 4.3	: Tabel Definisi <i>Use Case</i>	42
Tabel 4.4	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case : Login</i>	43
Tabel 4.5	: Tabel Skenario Alur <i>Pesimistic Use Case : Login</i>	43
Tabel 4.6	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case : Membuat Biaya Jurusan</i>	43
Tabel 4.7	: Tabel Skenario Alur <i>Pesimistic Use Case : Membuat Biaya Jurusan</i>	44
Tabel 4.8	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case : Membuat Biaya Siswa</i>	44
Tabel 4.9	: Tabel Skenario Alur <i>Pesimistic Use Case : Membuat Biaya Siswa</i>	46
Tabel 4.10	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case : Transaksi Pembayaran SPP</i>	46
Tabel 4.11	: Tabel <i>Skenario Alur Pesimistic Use Case : Transaksi Pembayaran SPP</i>	47
Tabel 4.12	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case :Pembayaran SPP Terlamabat</i>	47
Tabel 4.13	: Tabel <i>Skenario Alur Pesimistic Use Case : Pembayaran SPP Terlamabat</i>	48

Tabel 4.14	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case</i> :Mengatur Kas SPP	48
Tabel 4.15	: Tabel Skenario Alur <i>Pesimistic Use Case</i> :Mengatur Kas SPP	49
Tabel 4.16	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case</i> : <i>Auto Respon</i>	49
Tabel 4.17	: Tabel Skenario Alur <i>Pesimistic Use Case</i> : <i>Auto Respon</i>	50
Tabel 4.18	: Tabel Skenario Alur <i>Optimistik Use Case</i> : Laporan.....	50
Tabel 4.19	: Tabel Skenario Alur <i>Pesimistic Use Case</i> : Laporan.....	50
Tabel 4.20	: Struktur Tabel Use	78
Tabel 4.21	: Struktur Tabel Jurusan	78
Tabel 4.22	: Struktur Tabel Biodata	79
Tabel 4.23	: Struktur Tabel Transaksi	79
Tabel 4.24	: Struktur Tabel Data_Telat	80
Tabel 4.25	: Struktur Tabel Kas	80
Tabel 4.26	: Struktur Tabel SMS	81
Tabel 4.27	: Struktur Tabel Saldo	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Siklus Informasi	10
Gambar 3.1	: Denah Lokasi SMK PGRI 1 Mejobo Kudus	26
Gambar 3.2	: Struktur Organisasi SMK PGRI 1 Mejobo Kudus	20
Gambar 4.1	: <i>Bisnis Use Case Diagram</i> Transaksi Pembayaran SPP	40
Gambar 4.2	: <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP Berbasis <i>SMS Gateway</i>	41
Gambar 4.3	: <i>Class User</i>	51
Gambar 4.4	: <i>Class Jurusan</i>	51
Gambar 4.5	: <i>Class Siswa</i>	52
Gambar 4.6	: <i>Class SPP</i>	52
Gambar 4.7	: <i>Class SPP Telat</i>	53
Gambar 4.8	: <i>Class Kas</i>	53
Gambar 4.9	: <i>Class SMS</i>	53
Gambar 4.10	: <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP Berbasis <i>SMS Gateway</i>	54
Gambar 4.11	: <i>Sequence Diagram</i> Login	55
Gambar 4.12	: <i>Sequence Diagram</i> Membuat Biaya Jurusan	56
Gambar 4.13	: <i>Sequence Diagram</i> Membuat Biaya Siswa	57
Gambar 4.14	: <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Pembayaran SPP	58
Gambar 4.15	: <i>Sequence Diagram</i> SPP Terlambat	59
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Mengatur Kas	60
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram</i> Auto Respon	60
Gambar 4.18	: <i>Activity Diagram</i> Login	61
Gambar 4.19	: <i>Activity Diagram</i> Membuat Biaya Jurusan	62
Gambar 4.20	: <i>Activity Diagram</i> Membuat Biaya Siswa	63
Gambar 4.21	: <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pembayaran SPP	64
Gambar 4.22	: <i>Activity Diagram</i> SPP Terlambat	65

Gambar 4.23	: <i>Activity Diagram Mengatur Kas.....</i>	66
Gambar 4.24	: <i>Activity Diagram Auto Respon</i>	67
Gambar 4.25	: <i>Statechart Diagram Method Login dari class Diagram User</i>	68
Gambar 4.26	: <i>Statechart Diagram Method Logot dari class Diagram User</i>	68
Gambar 4.27	: <i>Statechart Diagram Method Simpan dari class Diagram Jurusan.....</i>	68
Gambar 4.28	: <i>Statechart Diagram Method Ubah dari class Diagram Jurusan.....</i>	69
Gambar 4.29	: <i>Statechart Diagram Method Hapus dari class Diagram Jurusan.....</i>	69
Gambar 4.30	: <i>Statechart Diagram Method Simpan dari class Diagram Siswa</i>	69
Gambar 4.31	: <i>Statechart Diagram Method Ubah dari class Diagram Siswa</i>	69
Gambar 4.32	: <i>Statechart Diagram Method Hapus dari class Diagram Siswa</i>	69
Gambar 4.33	: <i>Statechart Diagram Method Pencarian dari class Diagram Siswa</i>	70
Gambar 4.34	: <i>Statechart Diagram Method Simpan dari class Diagram SPP</i>	70
Gambar 4.35	: <i>Statechart Diagram Method Hapus dari class Diagram SPP</i>	70
Gambar 4.36	: <i>Statechart Diagram Method Pencarian dari class Diagram SPP</i>	70
Gambar 4.37	: <i>Statechart Diagram Method Cetak dari class Diagram SPP</i>	70
Gambar 4.38	: <i>Statechart Diagram Method Ubah dari class Diagram SPP Telat</i>	71

Gambar 4.39	: <i>Statechart Diagram Method Hapus dari class Diagram</i> SPP Telat	71
Gambar 4.40	: <i>Statechart Diagram Method Pencarian dari class Diagram</i> SPP Telat	71
Gambar 4.41	: <i>Statechart Diagram Method Cetak dari class Diagram</i> SPP Telat	71
Gambar 4.42	: <i>Statechart Diagram Method Simpan dari class Diagram</i> Kas.....	72
Gambar 4.43	: <i>Statechart Diagram Method Hapus dari class Diagram</i> Kas.....	72
Gambar 4.46	: <i>Statechart Diagram Method Pencarian dari class Diagram</i> Kas.....	72
Gambar 4.45	: <i>Statechart Diagram Method Cetak dari class Diagram</i> Kas.....	72
Gambar 4.46	: <i>Statechart Diagram Method Kirim dari class Diagram</i> SMS	73
Gambar 4.47	: <i>Statechart Diagram Method Terima dari class Diagram</i> SMS	73
Gambar 4.48	: Entitas.....	74
Gambar 4.49	: <i>Atribut Primary Key</i>	74
Gambar 4.50	: Hubungan <i>Entitas</i> Siswa dengan Jurusan.....	74
Gambar 4.51	: Hubungan <i>Entitas</i> Siswa dengan SPP dan SPP Telat.....	75
Gambar 4.45	: Hubungan <i>Entitas</i> Siswa dengan SMS	75
Gambar 4.46	: Hubungan <i>Entitas</i> SPP dan Kas dengan Saldo.....	75
Gambar 4.54	: <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Transaksi Pembayaran SPP Berbasis <i>SMS Gateway</i>	76
Gambar 4.55	: Relasi Tabel.....	82
Gambar 4.56	: <i>Desain form Login</i>	83
Gambar 4.57	: <i>Desain form Menu</i>	83
Gambar 4.58	: <i>Desain form Siswa</i>	84

Gambar 4.59	: <i>Desain form Jurusan</i>	84
Gambar 4.60	: <i>Desain form Pembayaran SPP</i>	85
Gambar 4.62	: <i>Desain form Tanggal Terlambat</i>	86
Gambar 4.63	: <i>Desain form Kas Keluar</i>	86
Gambar 4.64	: <i>Desain form Kas Masuk</i>	87
Gambar 4.65	: <i>Desain form Laporan Pembayaran SPP</i>	87
Gambar 4.66	: <i>Desain form Laporan Teguran</i>	88
Gambar 4.67	: <i>Desain form Setting Port Modem</i>	88
Gambar 4.68	: <i>Desain form Setting Koneksi</i>	89
Gambar 4.69	: <i>Desain form Backup dan Restore</i>	89
Gambar 4.70	: <i>Desain form Update Password Login</i>	89
Gambar 4.71	: <i>Desain Laporan Pembayaran SPP</i>	90
Gambar 4.72	: <i>Desain Laporan Tunggaaan SPP</i>	90
Gambar 4.73	: <i>Desain Laporan Struk Pembayaran SPP</i>	91
Gambar 4.74	: <i>Desain Surat Teguran</i>	91
Gambar 5.1	: <i>Tampilan Form Login</i>	92
Gambar 5.2	: <i>Tampilan Form Menu utama</i>	93
Gambar 5.3	: <i>Tampilan Input Siswa</i>	93
Gambar 5.4	: <i>Tampilan Form Jurusan</i>	94
Gambar 5.5	: <i>Tampilan Form Setting Tanggal Aktif</i>	94
Gambar 5.6	: <i>Tampilan Form Setting Terlambat</i>	95
Gambar 5.7	: <i>Tampilan Form Transaksi Pembayaran SPP</i>	95
Gambar 5.8	: <i>Tampilan Form Kas Masuk</i>	96
Gambar 5.9	: <i>Tampilan Form Kas Keluar</i>	96
Gambar 5.10	: <i>Tampilan Form Info Saldo</i>	97
Gambar 5.11	: <i>Tampilan Form Laporan SPP</i>	97
Gambar 5.12	: <i>Tampilan Form Data Terlambat</i>	98
Gambar 5.13	: <i>Tampilan Backup Databases</i>	98
Gambar 5.14	: <i>Tampilan Form Ganti Password</i>	99
Gambar 5.15	: <i>Tampilan Form Setting Port</i>	99
Gambar 5.16	: <i>Tampilan Form Connect</i>	99

Gambar 5.17	: Tampilan Nota Transaksi Pembayaran SPP	100
Gambar 5.18	: Tampilan Struk Transaksi Pembayaran SPP	100
Gambar 5.19	: Tampilan Laporan Transaksi Pembayaran SPP	101
Gambar 5.20	: Tampilan Laporan Data Terlamabat	101
Gambar 5.21	: Tampilan Laporan Kas Masuk dan Keluar	102
Gambar 5.22	: Tampilan Laporan Surat Teguran	102
Gambar 5.23	: Tampilan Auto Respon SMS	103



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Keterangan (SMK PGRI 1 Mejobo Kudus)

Lampiran 2 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 3 : Biografi Penulis

