



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN
SEKOLAH PADA MA SABILUL ULUM MAYONG JEPARA**

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 : Khoeron Abdi

NIM : 2011 53 084

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

PROGDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Khoeron Abdi
NIM : 2011 53 084
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada MA
Sabilul Ulum Mayong Jepara
Pembimbing Utama : Supriyono, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap 2015/2016

Kudus, April 2016

Menyetujui :

Pembimbing Utama



Supriyono, S.Kom, M.Kom

Pembimbing Pembantu



Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

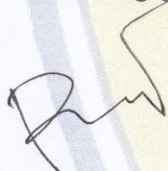
HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Khoeron Abdi
NIM : 2011 53 084
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada MA
Sabilul Ulum Mayong Jepara
Pembimbing Utama : Supriyono, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 27 Mei 2016
Dan dinyatakan Lulus

Kudus, 27 Mei 2016

Ketua Penguji



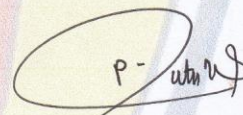
R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Anggota Penguji I



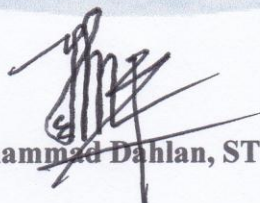
Supriyono, S.Kom, M.Kom

Anggota Penguji II



Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST, MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Khoeron Abdi
NIM : 2011-53-084
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
JenisKarya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** ataskarya ilmiah kamiyang berjudul: “*Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan pada MA Sabilul Ulum Mayong Jepara*” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

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

Kudus, April 2016



HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Kendala selalu ada tapi SEMANGAT mampu mengalahkannya“



PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhanku Allah S.W.T dan bagindaku Nabi Muhammad S.A.W.
2. Ibu dan Bapak yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Kakak dan Keponakanku yang selalu memberikan semangat.
4. Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi.
5. Almamaterku.

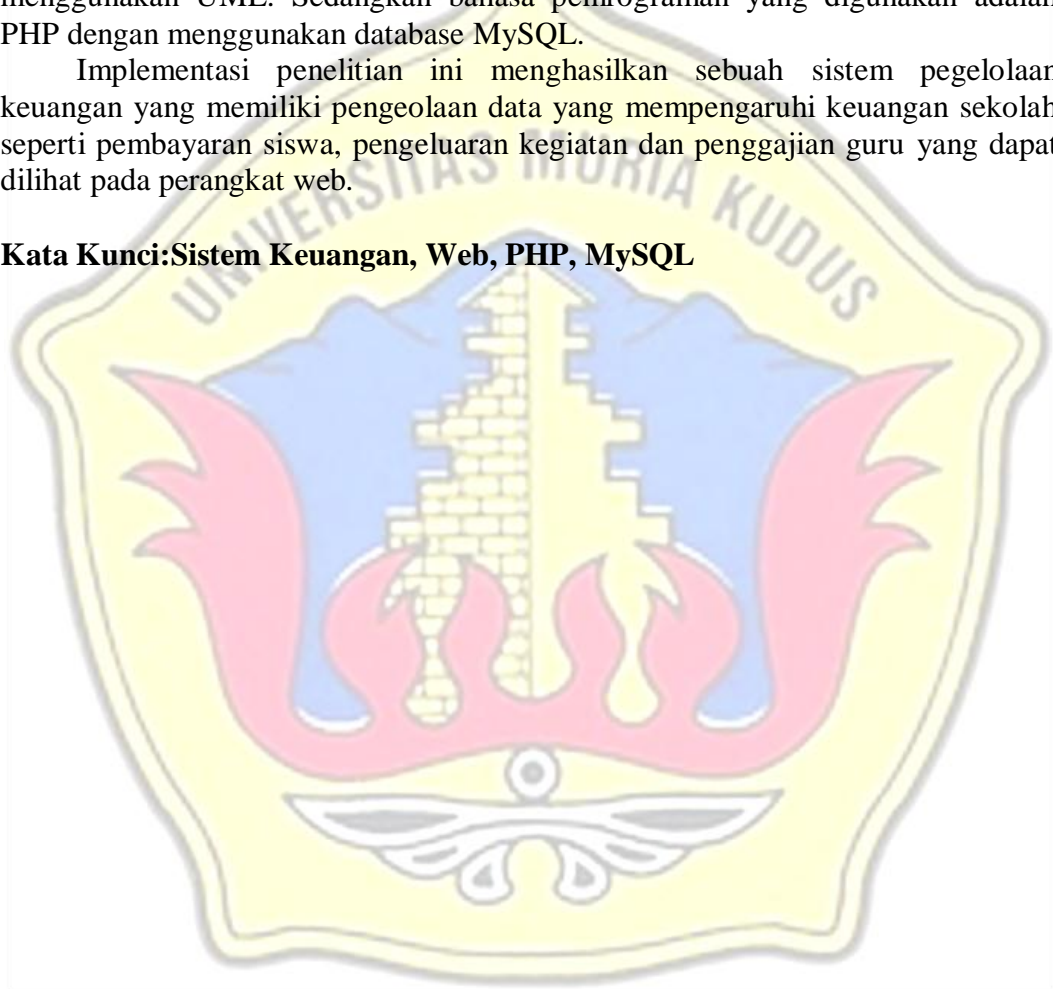
ABSTRAK

Proses pencatatan keuangan tersebut sudah baik di MA SABILUL Ulum, yaitu tercatat di Ms.Excel. Tetapi terkadang staf lupa menaruh data dan bahkan terkadang hilang data tersebut. Sehingga proses pencatatan keuangan pemasukan dari siswa harus dicatat lagi berdasarkan bukti pembayaran yang ada.

Oleh karena itu dibuatlah sebuah sistem keuangan sekolah berbasis web. Perancangan sistem dilakukan dengan model waterfall dan bahasa pemodelan menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan menggunakan database MySQL.

Implementasi penelitian ini menghasilkan sebuah sistem pengelolaan keuangan yang memiliki pengeolaan data yang mempengaruhi keuangan sekolah seperti pembayaran siswa, pengeluaran kegiatan dan penggajian guru yang dapat dilihat pada perangkat web.

Kata Kunci: Sistem Keuangan, Web, PHP, MySQL



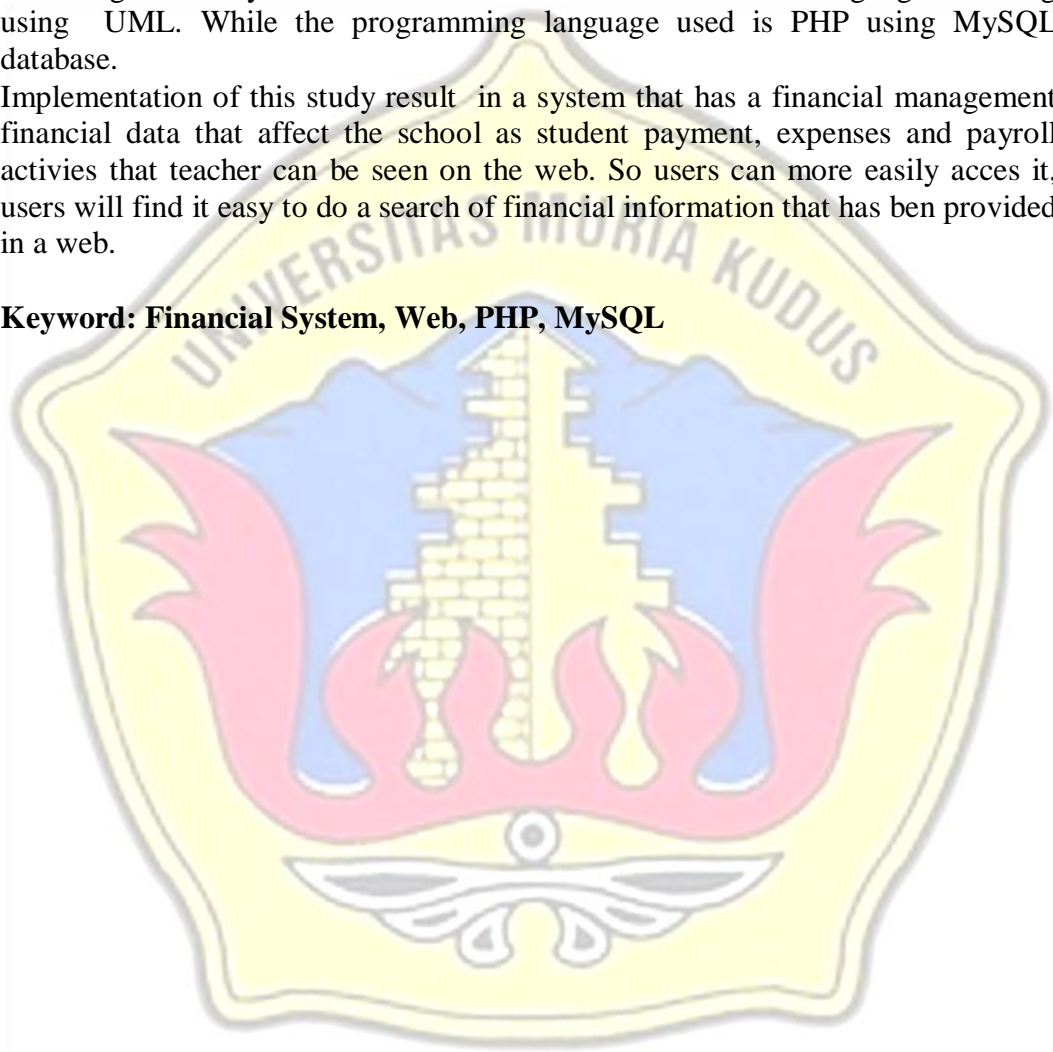
ABSTRACT

Financial management system is a web-based financial management system in MA Sabilul Ulum Jepara easy and dynamic. This mean that the manager or admin can add, change and delete data that is required in the management of financial data without having to start from scrtatch. As well as a homeroom teacher can see student who have not paid cultivated without dating the office of administration school to see the data.

The design of the system is done with the waterfall model and language modeling using UML. While the programming language used is PHP using MySQL database.

Implementation of this study result in a system that has a financial management financial data that affect the school as student payment, expenses and payroll activies that teacher can be seen on the web. So users can more easily acces it, users will find it easy to do a search of financial information that has ben provided in a web.

Keyword: Financial System, Web, PHP, MySQL



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu, Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya.

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

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Suparno SH, M.S., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Mohammad Dahlan, ST, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom. Selaku pembimbing I Terimakasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Diana Laily Fithri, M.Kom. selaku pembimbing II. Terimakasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang ibu berikan selama bimbingan.
6. Dosen-dosen dan seluruh staf karyawan di UMK yang telah memberikan banyak hal yang berharga bagi hidup saya. Terimakasih banyak.
7. Bapak dan ibuku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho sehingga aku bisa jadi seperti ini.
8. Puji Lestari yang selalu mendukung dalam kondisi apapun serta do'a sehingga aku bisa jadi seperti ini

9. Keluargaku dan Keponakanku, yang selalu memberikan semangat, motivasi serta doa sehingga aku bisa seperti ini.
10. Teman-temanku yang tak henti-hentinya memberi senyum semangat untukku.
11. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan penulis di masa – masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat Aamiin.

Kudus, April 2016

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Tinjauan Pustaka	2
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.7.1 Obyek Penelitian	4
1.8 Metode Pengembangan Sistem	4
1.9 Metode Pengumpulan Data	5
1.9.1 Sumber Data Primer	5
1.9.2 Sumber Data Sekunder	5
1.10 Sistematika Penulisan	6

BAB II. LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Teori Yang Digunakan.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Pengertian Informasi	7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.1.4 Pengertian Pengelolaan	7
2.1.5 Pengertian Keuangan.....	7
2.1.6 Pengertian Madrasah Aliyah	8
2.1.7 Pengertian Sistem Keuangan Sekolah MA	8
2.2 Diagram Alir Data	9
2.3 Pengertian UML	9
2.4 UML.....	10
2.4.1 Use Case Diagram.....	12
2.4.2 Class Diagram.....	12
2.4.3 Sequence Diagram	12
2.4.4 Activity Diagram.....	12
2.4.5 Statechart Diagram.....	12
2.5 Pengertian ERD	13
BAB III. TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....	15
3.1 Profil Singkat Sekolah	15
3.2 Visi, Misi dan Tujuan	15
3.2.1 Visi	15
3.2.2 Misi.....	15
3.3 Denah Lokasi Instansi.....	16
3.4 Struktur Organisasi	17
3.5 Deskripsi kerja.....	18
3.6 Prosedur Sistem Berjalan	19
3.7 Narasi FOD.....	20

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN	24
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	24
4.1.1 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	24
4.1.2 Analisa Aktor Sistem	25
4.2 Desain Sistem dan Perangkat Lunak	25
4.2.1 Analisa Kasus	25
4.2.2 Proses Bisnis	26
4.2.3 Business Use Case Diagram	27
4.2.4 Use Case Diagram	28
4.2.5 Class Diagram	45
4.2.6 Sequence Diagram	46
4.2.7 Activity Diagram	55
4.2.8 Stetachart Diagram	56
4.3 Perancangan database	73
4.3.1 Langkah Membuat ERD	73
4.3.2 ERD	77
4.3.3 Kamus Data	78
4.3.4 Daftar Tabel	79
4.3.5 Perancangan Interface	84
BAB V. PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	89
5.1 Pembahasan	89
5.1.1 Spesifikasi Hardware	89
5.1.2 Spesifikasi Software	89
5.2 Batasan Implementasi	89
5.2.1 Tampilan Form Program	90
BAB VI. PENUTUP	95
6.1 Kesimpulan	95
6.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1: Proses Bisnis.....	26
Tabel 4.2: Tabel optimistik Kelola Kelas	29
Tabel 4.3: Tabel Pesimistik kelola Kelas.....	30
Tabel 4.4: Tabel optimistik Wali Kelas.....	30
Tabel 4.5: Tabel Pesimistik Wali Kelas	31
Tabel 4.6: Tabel optimistik Kelola Data Siswa	31
Tabel 4.7: Tabel Pesimistik Kelola Data Siswa	32
Tabel 4.8: Tabel optimistik Pembayaran	33
Tabel 4.9: Tabel Pesimistik Pembayaran.....	33
Tabel 4.10: Tabel optimistic Pengeluaran	34
Tabel 4.11: Tabel Pesimistik Pengeluaran.....	35
Tabel 4.12: Tabel optimistik Penggajian	35
Tabel 4.13: Tabel Pesimistik Penggajian.....	36
Tabel 4.14: Tabel optimistik Absen	36
Tabel 4.15: Tabel Pesimistik Absen.....	37
Tabel 4.16: Tabel optimis Kas	37
Tabel 4.17: Tabel pesimis kas.....	38
Tabel 4.18: Tabel optimis Guru	38
Tabel 4.19: Tabel pesimis Guru	39
Tabel 4.20: Tabel Admin	79
Tabel 4.21: Tabel Siswa.....	79
Tabel 4.22: Tabel Kelas	80
Tabel 4.23: Tabel Guru	80
Tabel 4.24: Tabel Wali kelas	81
Tabel 4.25: Tabel pembayaran.....	81
Tabel 4.26: Tabel pembagian kelas	82
Tabel 4.27: Tabel kas.....	82
Tabel 4.28: Tabel pengeluaran.....	82
Tabel 4.29: Tabel absensi	83
Tabel 4.30: Tabel penggajian.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1: Denah Lokasi	16
Gambar 3.2: Struktur Organisasi	17
Gambar 3.3: Sistem lama Pengelolaan Keuangan spp dan ekstra	21
Gambar 3.4: Sistem lama Pengelolaan Keuangan Penggajian Guru	22
Gambar 3.5: Sistem lama Pengelolaan Keuangan kegiatan sekolah.....	23
Gambar 4.1: <i>Business Use case diagram</i>	27
Gambar 4.2: <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 4.3: <i>Class Admin</i>	40
Gambar 4.4: <i>class Kelas</i>	40
Gambar 4.5: <i>class Wali Kelas</i>	41
Gambar 4.6: <i>class Siswa</i>	41
Gambar 4.7: <i>class Pembayaran</i>	42
Gambar 4.8: <i>class Kas</i>	42
Gambar 4.9: <i>Class Pengeluaran</i>	42
Gambar 4.10: <i>Class Penggajian</i>	43
Gambar 4.11: <i>Class Absensi</i>	43
Gambar 4.12: <i>Class Guru</i>	44
Gambar 4.13: <i>Class Diagram</i>	45
Gambar 4.14: <i>Sequence diagram</i> Kelola Kelas	46
Gambar 4.15: <i>Sequence diagram</i> Guru	47
Gambar 4.16: <i>Sequence diagram</i> Wali Kelas	48
Gambar 4.17: <i>Sequence diagram</i> Siswa	49
Gambar 4.18: <i>Sequence diagram</i> Pembayaran	50
Gambar 4.19: <i>Sequence diagram</i> Pengeluaran	51
Gambar 4.20: <i>Sequence diagram</i> Absensi	52
Gambar 4.21: <i>Sequence diagram</i> Penggajian	53
Gambar 4.22: <i>Sequence diagram</i> Kas	54
Gambar 4.23: <i>Activity diagram</i> Kelas	55
Gambar 4.24: <i>Activity diagram</i> Wali Kelas	56
Gambar 4.25: <i>Activity diagram</i> Siswa	57

Gambar 4.26: <i>Activity diagram</i> Guru	58
Gambar 4.27: <i>Activity diagram</i> Pembayaran	59
Gambar 4.28: <i>Activity diagram</i> Kas	60
Gambar 4.29: <i>Activity diagram</i> Pengeluaran	61
Gambar 4.30: <i>Activity diagram</i> Absensi.....	62
Gambar 4.31: <i>Activity diagram</i> Penggajian	63
Gambar 4.32: <i>Statechart Diagram</i> Admin	64
Gambar 4.33: <i>Statechart Diagram</i> Cari Kelas.....	64
Gambar 4.34: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Kelas.....	64
Gambar 4.35: <i>Statechart Diagram</i> Edit Kelas	65
Gambar 4.36: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Kelas.....	65
Gambar 4.37: <i>Statechart Diagram</i> Cari wali kelas	65
Gambar 4.38: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Wali Kelas	65
Gambar 4.39: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Wali Kelas.....	66
Gambar 4.40: <i>Statechart Diagram</i> Hapus wali kelas.....	66
Gambar 4.41: <i>Statechart Diagram</i> Cari siswa	66
Gambar 4.42: <i>Statechart Diagram</i> Tambah siswa	66
Gambar 4.43: <i>Statechart Diagram</i> Ubah siswa	67
Gambar 4.44: <i>Statechart Diagram</i> Hapus siswa.....	67
Gambar 4.45: <i>Statechart Diagram</i> Cari pembayaran.....	67
Gambar 4.46: <i>Statechart Diagram</i> Tambah pembayaran.....	67
Gambar 4.47: <i>Statechart Diagram</i> Ubah pembayaran	68
Gambar 4.48: <i>Statechart Diagram</i> Hapus pembayaran.....	68
Gambar 4.49: <i>Statechart Diagram</i> Cari Pengeluaran.....	68
Gambar 4.50: <i>Statechart Diagram</i> Tambah pengeluaran.....	68
Gambar 4.51: <i>Statechart Diagram</i> Ubah pengeluaran	69
Gambar 4.52: <i>Statechart Diagram</i> Hapus pengeluaran.....	69
Gambar 4.53: <i>Statechart Diagram</i> Cari Absen.....	69
Gambar 4.54: <i>Statechart Diagram</i> Tambah absen.....	69
Gambar 4.55: <i>Statechart Diagram</i> Hapus absen.....	70
Gambar 4.56: <i>Statechart Diagram</i> Cari Penggajian	70

Gambar 4.57: <i>Statechart Diagram</i> Tambah penggajian.....	70
Gambar 4.58: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Penggajian.....	70
Gambar 4.59: <i>Statechart Diagram</i> Hapus penggajian	71
Gambar 4.60: <i>Statechart Diagram</i> Cari Kas.....	71
Gambar 4.61: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Kas.....	71
Gambar 4.62: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Kas.....	71
Gambar 4.63: <i>Statechart Diagram</i> Hapu Kas.....	72
Gambar 4.64: <i>Statechart Diagram</i> Tambah guru.....	72
Gambar 4.65: <i>Statechart Diagram</i> Ubah guru.....	72
Gambar 4.66: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Guru	72
Gambar 4.67: ERD	77
Gambar 4.68: Form login.....	84
Gambar 4.69: Form pembayaran.....	84
Gambar 4.70: From Pengeluaran.....	85
Gambar 4.71: Form Siswa	85
Gambar 4.72: Form Guru.....	86
Gambar 4.73: Form Kelas.....	86
Gambar 4.74: Form Wali Kelas	87
Gambar 4.75: Form Penggajian	87
Gambar 4.76: Form Laporan.....	88
Gambar 5.1: Form login.....	90
Gambar 52: Form Utama	90
Gambar 53: From Siswa	91
Gambar 5.4: Form kelas.....	91
Gambar 5.5: Form Wali Kelas	92
Gambar 5.6: Form Pembayaran	92
Gambar 5.7: Form Penggajian	93
Gambar 5.8: Form Data Keuangan.....	93
Gambar 5.9: Form Laporan.....	94

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran1 : Surat Balasan Instansi
Lampiran2 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran3 : Biografi Penulis

