



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) SELENDANG BIRU WONOSOCO KUDUS

Disusun Oleh :

Nama : Andiyan Zulianingrum
Nim : 2007-53-239
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) SELENDANG BIRU WONOSOCO KUDUS

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 : Andiyan Zulianingrum
Nim : 2007-53-239
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014

HALAMAN PERSETUJUAN

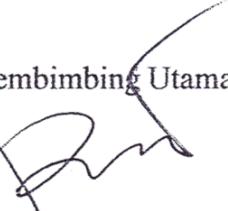
Nama : Andiyan Zulianingrum
NIM : 2007 53 239
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akademik Pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru Wonosoco Kudus
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Nanik Susanti, M.Kom

Kudus, Februari 2014
Yang Mengusulkan

Andiyan Zulianingrum

Menyetujui :

Pembimbing Utama



R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pembimbing Pembantu



Nanik Susanti, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi: Andiyan Zulianingrum
NIM : 2007 53 239
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akademik Pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru Wonosoco Kudus
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Nanik Susanti, M.Kom

Telah Diujikan pada ujian sarjana, tanggal 19 Februari 2014

Dan dinyatakan LULUS

Kudus, 19 Februari 2014

Ketua Penguji

Supriyono, M.Kom

Anggota Penguji I

R.Rhoedy Setiawan, M.Kom

Anggota Penguji II

Anteng Widodo,ST, M.Kom

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



RINGKASAN

Penulisan laporan skripsi telah dilakukan selama satu tahun dengan melakukan penelitian di Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru Wonosoco Kudus. Penulis melakukan analisa dan perancangan sistem informasi akademik berbasis *desktop* pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru Wonosoco Kudus.

Sistem Informasi akademik berbasis *desktop* pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru Wonosoco Kudus masih bersifat manual. Hal ini dapat menimbulkan masalah dalam pengelolaan dan pelayanan. Masalah yang timbul adalah memakan waktu yang cukup lama sehingga kurang efektif, sehingga dapat menyebabkan data itu hilang ataupun rusak dan sulit untuk mengetahui status surat permohonan menjadi peserta didik yang akan diproses.

Dari permasalahan yang ada pada sistem lama, maka penulis merancang dan membuat sebuah aplikasi berbasis *desktop* yang akan membantu pihak lembaga Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru dalam mendata siswa peserta didik agar lebih mudah, pengelolaan data absensi dan nilai perkembangan anak. Selain itu juga mampu memberikan informasi kepada orang tua siswa tentang kegiatan dan informasi lain tentang Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru Wonosoco Kudus.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Akademik

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW Nabi Agung Kekasih Allah. Atas Karunia-Mu ya Allah pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi Puji syukur hanya kepada-Mu Ya Allah.

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. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus dan juga selaku pembimbing utama. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
4. Nanik Susanti, M.Kom selaku pembimbing pembantu. Terima kasih atas semuanya, atas nasehat, masukan, dan waktu yang ibu luangkan selama bimbingan.
5. Bunda Sri Wati selaku pengelola Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan informasi seputar tempat penelitian.
6. Dosen-dosen dan seluruh staf karyawan di UMK yang telah memberikan banyak hal yang berharga bagi hidup saya. Terima kasih banyak.

7. Kedua orang tua tercinta terima kasih atas semangat, doa restu serta ridho Bapak, Ibu dan Suami sehingga saya bisa jadi seperti ini.
8. Teman-temanku angkatan 2007-2008 terima kasih untuk semuanya. Dari kalianlah penulis mengerti sebuah keluarga dan arti sahabat dan arti kepercayaan antar teman.
9. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan.

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

Kudus, Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
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
1.5.1. Bagi Penulis.....	3
1.5.2. Bagi Akademik	3
1.5.3. Bagi Instansi.....	4
1.6. Tinjauan Pustaka.....	4
1.7. Metode Penelitian	5
1.7.1. Obyek Penelitian	5
1.7.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.7.3. Metode Rekayasa Perangkat Lunak	6
1.7.4. Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1. Pengertian Informasi	11
2.2.2. Siklus Informasi	11
2.2.3. Kualitas Informasi.....	12
2.2.4. Nilai Informasi	13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.4. Pengertian Pendidikan Anak Usia Dini	15
2.5. Pengertian Akademik Pendidikan Anak Usia Dini	15
2.6. Konsep Dasar sistem Komputer	16
2.7. Pengembangan Sistem	16
2.8. Konsep Analisa Sistem.....	17
2.8.1. Pengertian Analisa Sistem	17
2.8.2. Alat Bantu Dalam Analis Sistem.....	18
2.9. Konsep Umum Metodologogi Berorientasi Objek	21
2.9.1. Pengertian Metodologogi Berorientasi Objek	21
2.9.2. Konsep Dalam Metodologogi Berorientasi Objek	21
2.10. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	23
2.10.1. <i>Use Case Diagram</i>	24
2.10.2 <i>Class Diagram</i>	25
2.10.3 <i>Squen Diagram</i>	27
2.10.4 <i>Collaboration Diagram</i>	28
2.10.5 <i>Statechart Diagram</i>	29

2.10.6 <i>Activity Diagram</i>	30
2.11. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	31
2.11.1 Elemen - Elemen ERD	32
2.12. Desain Input dan Desain Output.....	33
2.12.1. Desain Input	33
2.12.2. Desain Output.....	34
2.13. Visual Basic 6.0	35
2.13.1. Komponen Pada Visual Basic 6.0	35
2.14. Xampp.....	36
2.15. Konsep Dasar Database dengan <i>MySQL</i>	37
2.15.1. Penertian Database	37
2.15.2. Pengertian <i>MySQL</i>	37
2.15.3. Pengertian Tabel.	38
2.15.4. Komponen SQL	39
2.16. Jurnal Internasional	40
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....	45
3.1. Sekilas tentang Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).....	45
3.2. Peta Denah Lokasi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).	46
3.3. Tujuan Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).	47
3.4. Sasaran Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).	48
3.5. Daya Dukung Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).	48
3.5.1. Sarana	48
3.6. Visi dan Misi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)	49
3.7. Struktur Organisasi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)	50
3.7.1. Job Description	50
3.8. Prosedur Penilaian Keberhasilan Program Belajar siswa	51
3.9. Prosedur Pendataan siswa.....	52

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	54
4.1.Gambaran Tentang pendidikan Anak Usian ini.....	54
4.2. Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah.....	54
4.2.1. Identifikasi Masalah	54
4.2.2. Identifikasi Sumber Masalah	55
4.3. Analisa Data dan Informasi	55
4.4. Desain Sistem	55
4.4.1. Analisa Aktor Pada Sistem yanh Berjalan.....	55
4.4.2. Bisnis <i>Use Case</i>	56
4.5. Perancangan Pemodelan Sistem Yang diusulkan	57
4.5.1. Diagram <i>Use Case</i>	57
4.5.2. Skenario <i>Use Case</i>	58
4.5.3. Analisa Clas Diagram.....	67
4.6. Sequence Diagram	72
4.7. Activity Diagram	77
4.8. Statechart Diagram	85
4.9. Perancangan Database	92
4.10. Desain Input dan Output.....	96
4.10.1. HIPO (<i>Hierarchy Input Process Output</i>)	96
4.10.2. Relasi Tabel	97
4.11. Perancangan Interface.....	98
4.11.1. Perancangan Interface	98
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	103
5.1. Identifikasi Sistem	103
5.1.1. Identifikasi <i>Hardware</i>	103
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	103
5.2. Pengembangan	104

5.2.1. Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel	104
5.2.2. Pengkodingan Program.....	104
5.3. Pembahasan	105
5.3.1. Tampilan Awal Program.....	105
5.3.2 Pengujian Normal dan Abnormal.....	134
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	136
6.1. Kesimpulan	136
6.2. Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN	138

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Tabel Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.2 : Notasi <i>Dalam UML</i>	24
Tabel 2.3 : Notasi <i>Squence Diagram</i>	27
Tabel 2.4 : Notasi <i>Collaboration Diagram</i>	28
Tabel 2.5 : Notasi <i>Statechart Diagram</i>	29
Tabel 2.6 : Notasi <i>Activity Diagram</i>	31
Tabel 2.7 : Notasi ERD	32
Tabel 4.1 : Bisnis <i>UceCase</i>	56
Tabel 4.2 : Skenario Alur <i>Optimistic Uce Case</i> Inputan Data Siswa.....	59
Tabel 4.3. : Skenario Alur <i>Pesimistic Uce Case</i> Inputan Data Siswa.....	59
Tabel 4.4 : Alur <i>Optimistic</i> Membuat Form Penilaian.....	60
Tabel 4.5 : Alur <i>Pesimistic</i> Membuat Form Penilaian.....	60
Tabel 4.6 : Skenario Alur <i>Optimistic Uce Case</i> Mengisi Form Materi	61
Tabel 4.7 : Skenario Alur <i>Pesimistic Uce Case</i> Mengisi Form Materi.....	61
Tabel 4.8 : Skenario Alur <i>Optimistic Uce Case</i> Rencana kegiatan harian....	62
Tabel 4.9 : Skenario Alur <i>Pesimistic Uce Case</i> Rencana kegiatan harian....	62
Tabel 4.10 : Skenario Alur <i>Optimistic Uce Case</i> Kelola Penempatan kelas ..	63
Tabel 4.11 : Skenario Alur <i>Pesimistic Uce Case</i> Kelola Penempatan kelas...	63
Tabel 4.12 : Skenario Alur <i>Optimistic Uce Case</i> Kelola data absensi.....	64
Tabel 4.13 : Skenario Alur <i>Pesimistic Uce Case</i> Kelola data absensi	64
Tabel 4.14 : Skenario Alur <i>Optimistic Uce Case</i> Kelola Input nilai.....	65
Tabel 4.15 : Skenario Alur <i>Pesimistic Uce Case</i> Kelola Input nilai.....	65
Tabel 4.16 : Skenario Alur <i>Optimistic Uce Case Raport</i>	66
Tabel 4.17 : Skenario Alur <i>Pesimistic Uce Case Raport</i>	67
Tabel 4.18 : Tabel User	93

Tabel 4.19 : Tabel Kelas	93
Tabel 4.20 : Tabel Isi kelas	93
Tabel 4.21 : Tabel nilai	94
Tabel 4.22 : Tabel Kriteria.....	95
Tabel 4.23 : Tabel Penilaian	95
Tabel 4.24 : Tabel Materi.....	96
Tabel 4.25 : Tabel Jadwal	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Siklus Informasi	12
Gambar 3.1 : Denah Lokasi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru.....	47
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru	50
Gambar 3.3 : FOD Penilaian Keberhasilan Program Belajar	52
Gambar 3.4 : FOD Pendataan Siswa.....	53
Gambar 4.1 : <i>Bisnis Use Case</i> manual	57
Gambar 4.2 : Diagram <i>Use Case</i>	58
Gambar 4.3 : Class Diagram user	67
Gambar 4.4 : Class Diagram Siswa.....	68
Gambar 4.5 : Class Diagram Kriteria.....	68
Gambar 4.6 : Class Diagram Penilaian	69
Gambar 4.7 : Class Diagram Materi	69
Gambar 4.8 : Class Diagram Kelas	70
Gambar 4.9: Class Diagram Absensi	70
Gambar 4.10: Class Diagram Sistem Informasi akademik Pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) Selendang Biru	71
Gambar 4.11 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola User	72
Gambar 4.12 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Siswa	73
Gambar 4.13 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Penempatan Kelas	74
Gambar 4.14 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Absensi	75
Gambar 4.15 : <i>Sequence Diagram</i> Input Data nilai	76
Gambar 4.16 : <i>Sequence Diagram</i> Raport	77
Gambar 4.17 : <i>Activity Diagram</i> Login Admin	78
Gambar 4.18 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Data User	79

Gambar 4.19 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Siswa	80
Gambar 4.20 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Penilaian	81
Gambar 4.21 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Absensi.....	82
Gambar 4.22 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Raport.....	83
Gambar 4.23 : <i>Activity Diagram</i> Pembagian Kelas	84
Gambar 4.24 : <i>Statechart Diagram</i> Login	85
Gambar 4.25 : <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Data User	86
Gambar 4.26 : <i>Statechart Diagram</i> Pengubahan Data User	86
Gambar 4.27 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Data User.....	87
Gambar 4.28 : <i>Statechart Diagram</i> Pendaftaran Siswa	88
Gambar 4.29 : <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Data Siswa	88
Gambar 4.30 : <i>Statechart Diagram</i> Pengubahan Data Siswa	89
Gambar 4.31 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Data Siswa.....	89
Gambar 4.32 : <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Penilaian.....	90
Gambar 4.33 : <i>Statechart Diagram</i> Pengubahan Penilaian	90
Gambar 4.34 : <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Penilaian.....	91
Gambar 4.35 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat hasil Raport.....	91
Gambar 4.36 : <i>Statechart Diagram</i> Absensi Siswa	92
Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram</i> Pembagian Kelas	92
Gambar 4.38 : Hipo sistem Informasi Akademik pada Pendidikan PAUD Wonosoco.....	97
Gambar 4.39 : Relasi Antar Tabel.....	98
Gambar 4.40 : Desain Menu	98
Gambar 4.41 : Desain Menu Siswa.....	99
Gambar 4.42 : Desain Menu Kriteria.....	99
Gambar 4.43 : Desain Menu Kelas	100
Gambar 4.44 : Desain Menu Absensi	100
Gambar 4.45 : Desain Menu Penilaian	101
Gambar 4.46 : Desain Menu Penempatan Kelas.....	101

Gambar 4.47: Desain Menu Laporan Data Siswa	102
Gambar 4.48: Desain Menu Raport	103
Gambar 5.1 : Tampilan jendela phpMyAdmin	104
Gambar 5.2 : Tampilan Halaman Login	105
Gambar 5.3: Tampilan Konfirmasi Halaman Login	105
Gambar 5.4: Tampilan Halaman Utama	106
Gambar 5.5: Tampilan Form Pendaftaran Siswa Baru	106
Gambar 5.6: Tampilan Halaman Formulir Terisi Pendaftaran Siswa Baru	107
Gambar 5.7: Tampilan Konfirmasi Pendaftaran	107
Gambar 5.8: Tampilan Cetak Formulir Pendaftaran.....	108
Gambar 5.9: Tampilan Form Penempatan Kelas	108
Gambar 5.10: Tampilan Formulir Terisi Penempatan Kelas	109
Gambar 5.11: Tampilan Form ke Daftar Siswa Aktif.....	109
Gambar 5.12: Tampilan Form Cetak Penempatan Kelas	110
Gambar 5.13: Tampilan Form Absensi Siswa	110
Gambar 5.14: Tampilan Form Cetak Absensi Siswa.....	111
Gambar 5.15: Tampilan Form Rencana Kegiatan Harian.....	111
Gambar 5.16: Tampilan Form Terisi Rencana Kegiatan Harian	112
Gambar 5.17: Tampilan Form Cetak Rencana Kegiatan Harian	112
Gambar 5.18: Tampilan Form Penilaian Siswa	113
Gambar 5.19: Tampilan Form Teris Penilaian Siswa	113
Gambar 5.20: Tampilan Form Cetak Penilaian Siswa	114
Gambar 5.21: Tampilan Form Raport.....	114
Gambar 5.22: Tampilan Form Terisi Raport.....	115
Gambar 5.23: Tampilan Form Cetak Raport.....	115
Gambar 5.24: Tampilan Form Data Siswa.....	116
Gambar 5.25: Tampilan Form Terisi Data Siswa	116
Gambar 5.26: Tampilan Form Cetak Data Siswa	117
Gambar 5.27: Tampilan Form Materi	117

Gambar 5.28: Tampilan Form Terisi Data Materi	118
Gambar 5.29: Tampilan Form Cetak Materi.....	118
Gambar 5.30: Tampilan Form Kriteria Nilai	119
Gambar 5.31: Tampilan Form Terisi Kriteria Nilai	119
Gambar 5.32: Tampilan Form Cetak Kriteria Nilai	120
Gambar 5.33: Tampilan Form Data User.....	120
Gambar 5.34: Tampilan Form Terisi Data User	121
Gambar 5.35: Tampilan Form Tambah Pendaftaran Siswa.....	121
Gambar 5.36: Tampilan Form Tambah Penempatan Siswa.....	122
Gambar 5.37: Tampilan Form Tambah Absensi Siswa	122
Gambar 5.38: Tampilan Form Tambah Rencana Kegiatan Harian.....	123
Gambar 5.39: Tampilan Form Tambah Penilaian Siswa	123
Gambar 5.40: Tampilan Form Tambah Raport.....	124
Gambar 5.41: Tampilan Form Tambah Data Siswa.....	124
Gambar 5.42: Tampilan Form Tambah Data Materi	125
Gambar 5.43: Tampilan Form Tambah Kriteria Nilai	125
Gambar 5.44: Tampilan Form Tambah Data User.....	126
Gambar 5.45: Tampilan Form Ubah Pendaftaran Siswa	126
Gambar 5.46: Tampilan Form Ubah Penempatan Kelas	127
Gambar 5.47: Tampilan Form Ubah Rencana Kegiatan Harian	127
Gambar 5.48: Tampilan Form Ubah Penilaian Siswa.....	128
Gambar 5.49: Tampilan Form Ubah Data Siswa.....	128
Gambar 5.50: Tampilan Form Ubah Data Materi	129
Gambar 5.51: Tampilan Form Ubah Kriteria Nilai.....	129
Gambar 5.52: Tampilan Form Ubah Data User	130
Gambar 5.53: Tampilan Form Konfirmasi Pendaftaran	130
Gambar 5.54: Tampilan Form Konfirmasi Peempatan Kelas	131
Gambar 5.55: Tampilan Form Konfirmasi Absensi Siswa	131
Gambar 5.56: Tampilan Form Konfirmasi Rencana Kegiatan Siswa.....	132

Gambar 5.57: Tampilan Form Konfirmasi Penilaian.....	132
Gambar 5.58: Tampilan Form Konfirmasi Data Siswa	133
Gambar 5.59: Tampilan Form Konfirmasi Materi.....	133
Gambar 5.60: Tampilan Form Log Out	134
Gambar 5.61: Peringatan sukses penyimpanan data.....	134
Gambar 5.62: Peringatan sukses pengubahan data	135
Gambar 5.63: Peringatan sukses penghapusan data.....	135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Penelitian

Lampiran 2 : Biografi Penulis

Lampiran 3 : Buku Bimbingan Skripsi