

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
PADA SDN 6 KECAMATAN SIMPANGKATIS**

**SKRIPSI**



**Angga Manuntun Prayoga**

**1222510008**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2014**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
PADA SDN 6 KECAMATAN SIMPANGKATIS**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Oleh :**

**Angga Manuntun Prayoga**

**1222510008**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2014**

## **LEMBAR PERNYATAAN**



Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 1222510008  
Nama : Angga Manuntun Prayoga  
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SDN 6  
KECAMATAN SIMPANGKATIS

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, Agustus 2014

Materai Rp6000

( Angga Manuntun Prayoga )

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
PADA SDN 6 KECAMATAN SIMPANGKATIS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Angga Manuntun Prayoga  
1222510008**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
Pada Tanggal 16 Agustus 2014

**Susunan Dewan Pengaji  
Anggota**

Ari Amir Alkodri, M.Kom  
NIDN. 02 010386 01

**Ketua**

Okkita Rizan, M.Kom  
NIDN. 02 111083 06

**Dosen Pembimbing**

  
6/9/14

Fitriyani, M.Kom  
NIDN. 02 200285 01

**Kaprodi Sistem Informasi**

  
Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 02 271080 01

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 16 Agustus 2014

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena limpahan kasih dan sayang-Nya, penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer jenjang studi Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis baik moral maupun spiritual yang tiada terkira nilainya. Terima kasih penulis ucapkan khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dan karunia-Nya sehingga dapat terwujud skripsi ini.
2. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW yang menjadi panutan dan inspirasi penulis.
3. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, MM, MBA selaku Ketua Pengurus Yayasan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
6. Ibu Fitriyani, M.Kom selaku pembimbing skripsi penulis.
7. Seluruh dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang yang telah memberi banyak pengetahuan dan pelajaran selama penulis mengikuti perkuliahan.
8. Bapak Suhaimi selaku kepala sekolah SDN 6 Kecamatan Simpangkatis yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan riset di SDN 6 Kecamatan Simpangkatis.
9. Ibu Holaili, S.Pd SD selaku guru SDN 6 Kecamatan Simpangkatis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk di wawancara dan telah memberikan banyak informasi untuk keperluan skripsi ini.

10. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa restunya kepada penulis.
11. Istri tercinta yang selalu menemani dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
12. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan saran dan masukan yang sangat berharga bagi penulis.
13. Serta semua pihak yang telah banyak membantu yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna baik dari segi penulisan, sistematika maupun dari segi yang lain. Jelasnya apa yang baik tentu bersumber dari Allah SWT dan apa yang salah itu karena kekurangan dan keterbatasan penulis saja.

Demikianlah yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khusunya dan bagi para pembaca umumnya.

Pangkalpinang, Agustus 2014

Penulis

## **ABSTRACT**

SDN 6 Kecamatan Simpangkatis is one of the educational institutions that aim to improve the intelligence and knowledge of the students. One way to embody all that needs to be a good academic information system. But in the SDN 6 Kecamatan Simpangkatis, academic information systems are still using the manual method, it is considered less effective because it takes a long time in processing and searching academic data. Therefore conducted this study to improve the academic information systems are still manual with academic information system has been computerized. With computerized information systems academic, academic activities can be done more quickly, precisely and accurately both in the processing and presentation of the information.

The research is a case study that employed experimental method in academic information system. Data collection methods used in this research is to use the method of collecting primary and secondary data. Techniques of data collection using interviews, observations, and literature. The device used a structured analysis tool is ERD, LRS, and Specifications Database.

The result of this design using VB.Net programming language in the form of Academic Information Systems at SDN 6 Kecamatan Simpangkatis. A number of reports generated include student data reports, schedule lessons, the report lists the value of the students and as well as other information required.

Keywords : Academic Information Systems, SDN 6 Kecamatan Simpangkatis,  
ERD, LRS, VB.Net

## **ABSTRAKSI**

SDN 6 Kecamatan Simpangkatis merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bertujuan untuk meningkatkan kecerdasan dan pengetahuan para siswanya. Salah satu cara untuk mewujudkan semua itu perlu adanya suatu sistem informasi akademik yang baik. Namun pada SDN 6 Kecamatan Simpangkatis, sistem informasi akademiknya masih menggunakan cara manual, hal ini dirasa kurang efektif karena membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengolahan dan pencarian data akademik. Oleh karena itu dilakukanlah suatu penelitian untuk memperbaiki sistem informasi akademik yang masih manual dengan sistem informasi akademik yang sudah terkomputerisasi. Dengan sistem informasi akademik yang terkomputerisasi kegiatan-kegiatan akademik dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat dan akurat baik dalam proses pengolahan dan penyajian informasinya.

Bentuk penelitian yang digunakan dalam penelitian ini berupa studi kasus dengan metode eksperimen pada sistem informasi akademik. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode pengumpulan data primer dan sekunder. Teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, dan studi pustaka. Perangkat alat analisis terstruktur yang digunakan adalah ERD, LRS, dan Spesifikasi Basis Data.

Hasil rancangan ini menggunakan bahasa pemrograman VB.Net berupa Sistem Informasi Akademik pada SDN 6 Kecamatan Simpangkatis. Sejumlah laporan yang dihasilkan meliputi laporan data siswa, jadwal pelajaran, laporan daftar nilai siswa dan serta informasi-informasi lain yang dibutuhkan.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Akademik, SDN 6 Kecamatan Simpangkatis, ERD, LRS, VB.Net*

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>XII</b>
<b>DAFTAR SIMBOL.....</b>	<b>XIII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>XVI</b>

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
-------------------------------	----------

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian .....	2
1.4.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.4.2 Analisa dan Perancangan yang Dikerjakan.....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
-----------------------------------	----------

2.1 Konsep Sistem Informasi .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	6
2.1.3 Pengertian Informasi .....	8
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.2 Konsep Pemodelan UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	10
2.2.1 <i>Activity Diagram</i> .....	13

2.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	14
2.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	15
2.3	Rancangan Layar Program.....	16
2.4	Rancangan Dokumen Masukan.....	17
2.5	Rancangan Dokumen Keluaran.....	17
2.6	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	17
2.7	LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ).....	18
2.8	Spesifikasi <i>Database</i> (Basis data).....	18
2.9	Teori Pendukung .....	19
2.9.1	Sistem Informasi Akademik.....	19
2.9.2	Manajemen Proyek.....	19
2.9.3	<i>Visual Basic Dot Net (VB.Net) 2008</i> .....	22
2.9.4	<i>Microsoft Access</i> .....	23
	<b>BAB III PENGELOLAAN PROYEK.....</b>	<b>24</b>
3.1	Ruang Lingkup Proyek.....	24
3.2	Tujuan Proyek .....	24
3.2.1	Faktor Penentu Keberhasilan .....	25
3.3	<i>Project Execution Plan (PEP)</i> .....	25
3.3.1	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	25
3.3.1.1	Peran Masing-masing <i>Stakeholder</i> .....	26
3.3.2	Identifikasi <i>Deliverables</i> .....	29
3.3.2.1	<i>Tangible Deliverables</i> (Aset Fisik).....	29
3.3.2.2	<i>Intangible Deliverables</i> (Aset non fisik).....	30
3.4	Penjadwalan Proyek.....	30
3.4.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	31
3.4.2	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	32
3.4.3	<i>Gantt Chart</i> .....	33
3.5	Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	34

3.6	<i>Responsibility Assignment Matrix (RAM)</i> .....	36
3.7	Analisa Resiko ( <i>Project Risk</i> ) .....	38
3.8	Rencana Rapat ( <i>Meeting Plan</i> ) .....	40
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>42</b>
4.1	Profil SDN 6 Kecamatan Simpangkatis.....	42
4.1.1	Visi dan Misi SDN 6 Kecamatan Simpangkatis.....	42
4.2	Struktur Organisasi SDN 6 Kecamatan Simpangkatis.....	43
4.3	Proses Bisnis.....	46
4.4	Analisa Proses .....	48
4.4.1	<i>Activity Diagram</i> .....	48
4.5	Analisa Keluaran.....	52
4.6	Analisa Masukan.....	53
4.7	Identifikasi Kebutuhan .....	56
4.8	<i>Package Diagram</i> .....	58
4.9	<i>Use Case Diagram</i> .....	59
4.10	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	60
4.11	Rancangan Basis Data.....	65
4.11.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	65
4.11.2	Transformasi Diagram ERD ke <i>Logical Record Structure</i> (LRS) .	66
4.11.3	LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ).....	67
4.11.4	Transformasi <i>Logical Record Structure</i> ke Relasi (Tabel) .....	68
4.11.5	Sfesifikasi Basis Data.....	71
4.12	Rancangan Antar Muka.....	79
4.12.1	Rancangan Keluaran .....	79
4.12.2	Rancangan Masukan .....	80
4.12.3	Rancangan Dialog Layar .....	83
4.13	Rancangan Layar.....	84
4.14	<i>Sequence Diagram</i> .....	92
4.15	Rancangan <i>Class Diagram</i> ( <i>Entity Class</i> ).....	103

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>104</b>
5.1    Kesimpulan .....	104
5.2    Saran .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN-A KELUARAN SISTEM BERJALAN.....</b>	<b>106</b>
<b>LAMPIRAN-B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN-C RANCANGAN KELUARAN.....</b>	<b>119</b>
<b>LAMPIRAN-D RANCANGAN MASUKAN.....</b>	<b>124</b>
<b>LAMPIRAN-E SURAT KETERANGAN RISET .....</b>	<b>132</b>
<b>LAMPIRAN-F KARTU BIMBINGAN.....</b>	<b>134</b>
<b>LAMPIRAN-G BIODATA PENULIS SKRIPSI.....</b>	<b>136</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	32
Gambar 3.2 <i>Gantt Chart</i> .....	33
Gambar 4.1 Struktur Organisasi SDN 6 Kecamatan Simpangkatis .....	43
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Pendataan Siswa</i> .....	48
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Pendataan Guru</i> .....	49
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Pendataan Kelas</i> .....	49
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Absensi Siswa</i> .....	50
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Pembuatan Jadwal Pelajaran</i> .....	50
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Rekap Nilai Siswa</i> .....	51
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Pembuatan Raport Siswa</i> .....	51
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Cetak Laporan Siswa</i> .....	52
Gambar 4.10 <i>Package Diagram</i> .....	58
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram TU</i> .....	59
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram Guru Kelas</i> .....	59
Gambar 4.13 <i>Use Case Diagram Guru Mapel</i> .....	60
Gambar 4.14 <i>Use Case Diagram Laporan</i> .....	60
Gambar 4.15 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	65
Gambar 4.16 Transformasi ERD ke LRS .....	66
Gambar 4.17 <i>Logical Record Structure</i> .....	67
Gambar 4.18 Struktur Tampilan Layar .....	83
Gambar 4.19 Rancang Layar Menu Utama .....	84
Gambar 4.20 Rancangan Layar Menu TU .....	84
Gambar 4.21 Rancangan Layar <i>Entry Data Siswa</i> .....	85
Gambar 4.22 Rancangan Layar <i>Entry Data Guru</i> .....	85
Gambar 4.23 Rancangan Layar <i>Entry Data Kelas</i> .....	86
Gambar 4.24 Rancangan Layar <i>Entry Data Mata Pelajaran</i> .....	86
Gambar 4.25 Rancangan Layar <i>Entry Ekstrakulikuler</i> .....	87
Gambar 4.26 Rancangan Layar Menu Guru Kelas .....	87

Gambar 4.27 Rancangan Layar <i>Entry</i> Absensi Siswa .....	88
Gambar 4.28 Rancangan Layar Cetak Jadwal Mata Pelajaran .....	88
Gambar 4.29 Rancangan Layar Cetak Raport Siswa .....	89
Gambar 4.30 Rancangan Layar Menu Guru Mapel .....	89
Gambar 4.31 Rancangan Layar <i>Entry</i> Daftar Nilai .....	90
Gambar 4.32 Rancangan Layar Menu Laporan .....	90
Gambar 4.33 Rancangan Layar Cetak Laporan Siswa .....	91
Gambar 4.34 Rancangan Layar Cetak Laporan Daftar Nilai Siswa .....	91
Gambar 4.35 <i>Sequence</i> Diagram <i>Entry</i> Data Siswa .....	92
Gambar 4.36 <i>Sequence</i> Diagram <i>Entry</i> Data Guru .....	93
Gambar 4.37 <i>Sequence</i> Diagram <i>Entry</i> Data Kelas .....	94
Gambar 4.38 <i>Sequence</i> Diagram <i>Entry</i> Data Mata Pelajaran .....	95
Gambar 4.39 <i>Sequence</i> Diagram <i>Entry</i> Ekstrakulikuler .....	96
Gambar 4.40 <i>Sequence</i> Diagram <i>Entry</i> Data Absensi Siswa .....	97
Gambar 4.41 <i>Sequence</i> Diagram Cetak Jadwal Pelajaran .....	98
Gambar 4.42 <i>Sequence</i> Diagram Cetak Raport Siswa .....	99
Gambar 4.43 <i>Sequence</i> Diagram <i>Entry</i> Daftar Nilai .....	100
Gambar 4.44 <i>Sequence</i> Diagram Cetak Laporan Siswa .....	101
Gambar 4.45 <i>Sequence</i> Diagram Cetak Laporan Daftar Nilai Siswa .....	102
Gambar 4.46 <i>Class</i> Diagram .....	103

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Stakeholder</i> .....	25
Tabel 3.2 <i>Stakeholder Eksternal</i> .....	26
Tabel 3.3 <i>Stakeholder Internal</i> .....	27
Tabel 3.4 Sponsor .....	29
Tabel 3.5 Aset Fisik Proyek .....	29
Tabel 3.6 Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	31
Tabel 3.7 Rancana Anggaran Biaya .....	34
Tabel 3.8 <i>Responsible Assignment Matrix</i> .....	36
Tabel 3.9 Analisa Resiko .....	38
Tabel 3.10 Rencana Rapat.....	40
Tabel 4.1 Tabel Siswa.....	68
Tabel 4.2 Tabel Guru .....	68
Tabel 4.3 Tabel Kelas .....	68
Tabel 4.4 Tabel Mapel .....	69
Tabel 4.5 Tabel Absensi.....	69
Tabel 4.6 Tabel Jadwal .....	69
Tabel 4.7 Tabel Daftar Nilai .....	69
Tabel 4.8 Tabel Raport .....	69
Tabel 4.9 Tabel Ekstrakulikuler .....	70
Tabel 4.10 Tabel Punya .....	70
Tabel 4.11 Tabel Milik .....	70
Tabel 4.12 Tabel Dapat.....	70
Tabel 4.13 Tabel Ada.....	71
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Tabel Siswa.....	71
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Tabel Guru.....	72
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Tabel Kelas .....	73
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Tabel Mapel.....	73
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Tabel Absensi .....	74
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Tabel Jadwal .....	74
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Tabel Daftar Nilai .....	75
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Tabel Raport .....	76
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Tabel Ekstrakulikuler .....	76
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Tabel Punya .....	77
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Tabel Milik .....	77
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Tabel Dapat.....	78
Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Tabel Ada .....	79

## DAFTAR ISTILAH

Istilah	
SDN 6	Sekolah Dasar Negeri 6
TU	Tata Usaha
NIS	Nomor Induk Siswa
NIP	Nomor Induk Pegawai
NUPTK	Nomor Unik Pendidik dan Tenaga Kependidikan
VB.Net	<i>Visual Basic Dot Net</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
LRS	<i>Logical Record Structure</i>
RAB	Rencana Anggaran Biaya
RAM	<i>Responsible Assignment Matrix</i>
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
MOU	<i>Memorandum of Understanding</i>
SPK	Surat Perintah Kerja
PEP	<i>Project Execution Plan</i>
WBS	<i>Work Breakdown Strukture</i>
CPM	<i>Critical Path Method</i>
LINQ	<i>Language Integrated Query</i>
ODBC	<i>Open Database Connectivity</i>
PEP	<i>Project Execution Plan</i>

## **DAFTAR SIMBOL**

### **Simbol Activity Diagram**



#### ***Start Point***

Awal aktifitas.



#### ***End Point***

Akhir dari aktifitas.



#### ***Activity***

Menggambarkan aktifitas yang sedang terjadi.



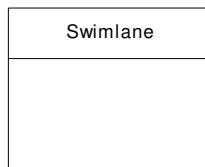
#### ***Decision***

Menggambarkan pilihan untuk mengambil keputusan.



#### ***State Transition***

Menggambarkan aliran perpindahan control antara state.



#### ***Swimlane***

Menggambarkan pemisahan aktifitas.

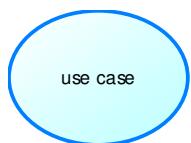
## Simbol *Use Case Diagram*



Actor

### *Actor*

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.



use case

### *Use Case*

Menggambarkan suatu kegiatan atau aktifitas yang terjadi pada sistem.

### *Association*

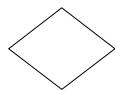
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *use case*.

## Simbol *ERD (Entity Relation Diagram)*



### *Entity*

Menunjukkan objek-objek dasar yang terkait dalam sistem



### *Relationship*

Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih *entity*



### *Attribut/Property*

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas

## Simbol *Sequence Diagram*



### *Actor*

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.



### *Entity*

Entitas yang mempunyai atribut memiliki data yang bisa direkam.



### *Boundary*

Menggambarkan sebuah penggambaran dari *form*



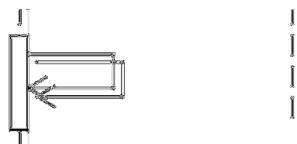
### *Control*

Untuk mengontrol aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh sebuah kegiatan.



### *Message*

Menggambarkan pesan/hubungan antar objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.



### *Message To Self*

Menggambarkan pesan/hubungan objek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>LAMPIRAN A</b>	<b>: KELUARAN SISTEM BERJALAN</b>	
	Lampiran A-1 : Laporan Data Siswa .....	107
	Lampiran A-2 : Jadwal Mata Pelajaran .....	108
	Lampiran A-3 : Raport Siswa .....	109
<b>LAMPIRAN B</b>	<b>: MASUKAN SISTEM BERJALAN</b>	
	Lampiran B-1 : Data Siswa .....	113
	Lampiran B-2 : Data Guru .....	114
	Lampiran B-3 : Data Kelas.....	115
	Lampiran B-4 : Data Absensi .....	116
	Lampiran B-5 : Data Mata Pelajaran .....	117
	Lampiran B-6 : Daftar Nilai .....	118
<b>LAMPIRAN C</b>	<b>: RANCANGAN KELUARAN</b>	
	Lampiran C-1 : Laporan Data Siswa .....	120
	Lampiran C-2 : Jadwal Mata Pelajaran .....	121
	Lampiran C-3 : Raport Siswa .....	122
	Lampiran C-4 : Laporan Daftar Nilai Siswa .....	123
<b>LAMPIRAN D</b>	<b>: RANCANGAN MASUKAN</b>	
	Lampiran D-1 : Data Siswa .....	125
	Lampiran D-2 : Data Guru .....	126
	Lampiran D-3 : Data Kelas.....	127
	Lampiran D-4 : Data Absensi .....	128
	Lampiran D-5 : Data Mata Pelajaran .....	129

Lampiran D-6 : Ekstrakulikuler .....	130
Lampiran D-7 : Daftar Nilai .....	131
<b>LAMPIRAN E : SURAT KETERANGAN RISET</b>	
Lampiran E-1 : Surat Keterangan Riset .....	133
<b>LAMPIRAN F : KARTU BIMBINGAN</b>	
Lampiran F-1 : Kartu Bimbingan .....	135
<b>LAMPIRAN G : BIODATA PENULIS SKRIPSI</b>	
Lampiran G-1 : Biodata Penulis Skripsi.....	137