

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH DASAR  
NEGERI PULO KEDUNGTUBAN BLORA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ummu Khumairoh Nur Azizah**

**10.12.5096**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH DASAR  
NEGERI PULO KEDUNGTUBAN BLORA**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Ummu Khumairoh Nur Azizah**

**10.12.5096**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH  
DASAR NEGERI PULO KEDUNGTUBAN BLORA**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ummu Khumairoh Nur Azizah**

**10.12.5096**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 3 Desember 2013

**Dosen Pembimbing,**

  
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH  
DASAR NEGERI KEDUNGTUBAN BLORA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ummu Khumairoh Nur Azizah**

**10.12.5096**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 November 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**


**Bambang Sudaryatno, Drs., M.M**  
NIK. 190302029

**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng**  
NIK. 190302063

**Dony Ariyus, S.S, M.Kom**  
NIK. 190302128



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 4 Desember 2013

**KETUA SEMK AMIKOM YOGYAKARTA**  
  
**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institut Pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 November 2013

Ummu Khumairoh Nur Azizah

10.12.5096

## HALAMAN MOTTO

- ❖ “Allah SWT akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat.” (QS. Al Mujadilah, Ayat 11)
- ❖ “Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang!” (ardiansatovic)
- ❖ Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putus-nya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menenteramkan amarah ombak dan gelombang itu.  
( Marcus Aurelius )
- ❖ “Waktumu terbatas, jadi jangan sia-siakan dengan menjadi orang lain. Jangan terjebak dengan dogma, yakni hidup dengan hasil pemikiran orang lain. Jangan biarkan riuhnya opini orang lain menenggelamkan suara hatimu.”  
(Steve Jobs)
- ❖ Rahmat sering datang kepada kita dalam bentuk kesakitan, kehilangan dan kekecewaan; tetapi kalau kita sabar, kita segera akan melihat bentuk aslinya.  
(Joseph Addison )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Skripsi ini Penulis Persembahkan Kepada :*

- *Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya.*
- *Kedua orangtua tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa dan dukungan baik moral maupun material. Love you ibuk & bapak*
- *Untuk big brotherku yang udah memberikan dukungan*
- *Untuk seluruh keluarga besarku yang telah memberikan doa dan dukungan.*
- *Buat teman-temanku seperjuangan tata ,irva ,ana ,indah, andin, pinta,septi, lusy, zupit, sukma, avan dan teman-teman semuanya yang tidak bisa disebutkan semuanya yang sudah memberikan support dan do'anya.*
- *Makasih buat Ermawan yang selalu support walaupun jauh disana.makasih ya buat semuanya*
- *Makasih buat brother latif yang sudah banyak memberikan ilmunya,waktunya,dan tenaganya, pokoknya makasih banyak mas bro.*
- *Seluruh teman-teman seperjuangan di AMIKOM yaitu kelas S1SI 09 angkatan 2010.*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga terselesaikannya skripsi dengan judul “ PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH SADAR NEGERI PULO KEDUNGTUBAN BLORA“ ini dengan baik.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata I STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs , M.M selaku Dosen Pembimbing, terima kasih banyak atas bimbingannya selama ini.
3. Bapak Jasmin S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri Pulo Kedungtuban Blora, yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini belum mendekati kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan skripsi ini.

Akhirnya penulis mengharapkan, semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak yang memerlukannya. Amin.

Yogyakarta, 6 November 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

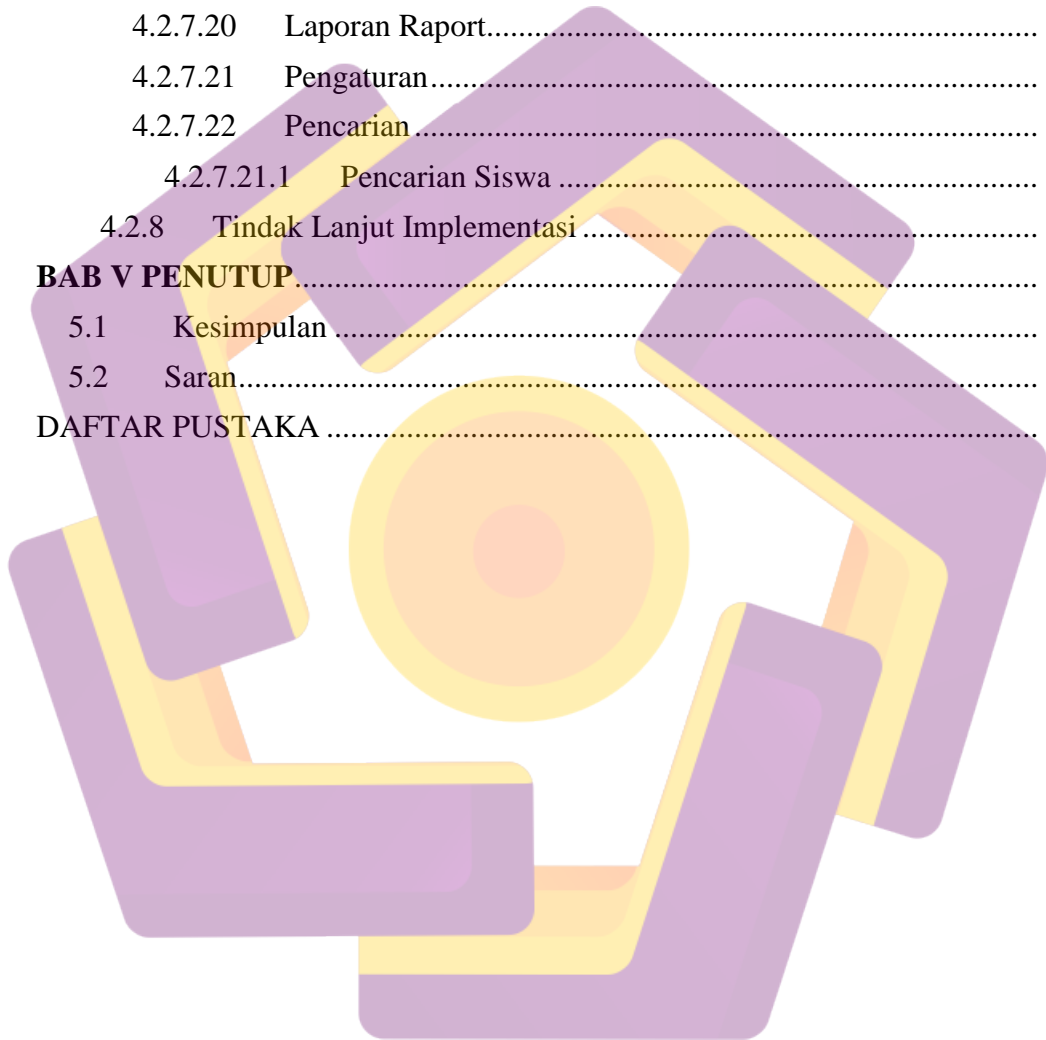
COVER .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Definisi Sistem.....	7
2.2 Definisi Informasi .....	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	10
2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	12
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	12
2.5 Sistem Informasi Akademik.....	13
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	13
2.6 Analisis Sistem.....	15
2.6.1 Mengidentifikasi Masalah.....	15
2.6.2 Analisis PIECES .....	16
2.7 Konsep Perancangan sistem.....	20

2.7.1	Flowchart .....	20
2.7.1.1	Simbol-Simbol Flowchart .....	20
2.7.2	Data Flow Diagram .....	21
2.7.3	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	23
2.8	Konsep Basis Data .....	24
2.8.1	Pengertian Basis Data .....	24
2.8.2	Komponen-komponen Sistem Basis Data.....	24
2.9	Internet .....	25
2.10	Pengertian Website.....	27
2.10.1	Pengertian World Wide Web (WWW) .....	27
2.10.2	HTTP dan HTTPS.....	27
2.10.3	Konsep Dasar Pembuatan Website .....	28
2.11	Web Browser.....	29
2.12	Web Server.....	29
2.13	Web Editor .....	30
2.14	Database .....	30
2.14.1	MySQL.....	30
2.15	Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	34
2.15.1	HTML.....	35
2.15.2	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	37
2.15.3	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	37
2.16	Software yang Digunakan.....	38
2.16.1	XAMPP.....	38
2.16.2	NOTEPAD++.....	39
2.16.3	Mozilla Firefox.....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>42</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	42
3.1.1	Profil Sekolah.....	42
3.1.2	Visi , Misi dan Tujuan Sekolah.....	44
3.1.2.1	Visi.....	44
3.1.2.1	Misi .....	44
3.1.2.3	Tujuan Sekolah .....	45
3.1.3	Struktur Organisasi .....	46
3.2	Analisis Sistem.....	47

3.2.1	Sistem Yang Berjalan.....	47
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	47
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	53
3.2.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	53
3.2.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	54
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	56
3.2.4.1	Kelayakan Teknis.....	56
3.2.4.2	Kelayakan Operasional .....	56
3.2.4.3	Kelayakan Hukum.....	57
3.2.4.4	Kelayakan Ekonomi .....	57
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat .....	57
3.2.5.1	Komponen Biaya (Cost).....	58
3.2.5.2	Komponen Manfaat (Effectivitness).....	59
3.3	Perancangan Sistem .....	64
3.3.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	66
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	67
3.3.2.1	Diagram Konteks .....	67
3.3.2.2	Data Flow Diagram.....	68
3.3.3	Perancangan Basis Data .....	69
3.3.3.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	69
3.3.3.2	Relasi Antar Tabel .....	72
3.3.3.3	Rancangan Tabel.....	73
3.3.4	Perancangan Tampilan .....	79
3.3.4.1	Rancangan Halaman Index .....	79
3.3.4.2	Rancangan Halaman Penerimaan Murid Baru .....	81
3.3.4.3	Rancangan Halaman Karyawan atau Guru .....	82
3.3.4.4	Rancangan Halaman Siswa.....	83
3.3.4.5	Rancangan Halaman Kelas .....	84
3.3.4.6	Rancangan Halaman Nilai .....	85
3.3.4.7	Rancangan Halaman Absensi .....	86
3.3.4.8	Rancangan Jadwal Pelajaran.....	87
3.3.4.9	Rancangan Halaman Kepribadian .....	88
3.3.4.10	Rancangan Halaman Raport Siswa .....	89
3.3.4.11	Rancangan Halaman Kenaikan .....	90

3.3.4.12	Rancangan Halaman Data Pengguna .....	91
3.3.4.13	Rancangan Halaman Profil Saya.....	92
3.3.4.14	Rancangan Halaman Pengaturan .....	93
3.3.4.15	Rancangan Halaman Pencarian.....	94
3.3.4.16	Rancangan Laporan Siswa .....	95
3.3.4.17	Rancangan Laporan Raport.....	96
3.3.4.18	Rancangan Halaman Admin .....	97
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>98</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	98
4.2	Tahapan Implementasi .....	98
4.2.1	Instalasi Perangkat Lunak Basis Data .....	99
4.2.2	Pembuatan Database .....	101
4.2.3	Pemrograman .....	107
4.2.4	Pengujian Program .....	111
4.2.4.1	Pembuatan Program .....	111
4.2.4.2	Uji coba Program .....	112
4.2.5	Pengujian Sistem.....	116
4.2.5.1	Uji Coba White Box (White Box Testing) .....	116
4.2.5.2	Uji Coba Black Box (Black Box Testing) .....	118
4.2.6	Konversi .....	122
4.2.7	Manual Program.....	125
4.2.7.1	Form Login .....	125
4.2.7.2	Halaman Menu Utama .....	126
4.2.7.3	Form Profil Saya.....	127
4.2.7.4	Form Data Pengguna .....	128
4.2.7.5	Form Penerimaan Murid Baru .....	128
4.2.7.6	Form Olah Data Karyawan .....	129
4.2.7.7	Form Olah Data Siswa .....	130
4.2.7.8	Form Olah Data Kelas .....	131
4.2.7.9	Form Input Olah Data Jadwal Pelajaran .....	132
4.2.7.10	Form Input Data Nilai .....	133
4.2.7.11	Form Input Data Absensi .....	133
4.2.7.12	Form Input Data Kepribadian .....	134
4.2.7.13	Form Input Data Kenaikan.....	135

4.2.7.14	Laporan Data Siswa .....	135
4.2.7.15	Laporan Data Karyawan .....	137
4.2.7.16	Laporan Data Jadwal.....	138
4.2.7.17	Laporan Data Absensi.....	139
4.2.7.18	Laporan Data Kelas.....	141
4.2.7.19	Laporan Data Nilai.....	142
4.2.7.20	Laporan Raport.....	143
4.2.7.21	Pengaturan.....	145
4.2.7.22	Pencarian.....	147
4.2.7.21.1	Pencarian Siswa .....	148
4.2.8	Tindak Lanjut Implementasi .....	150
<b>BAB V PENUTUP</b>	.....	151
5.1	Kesimpulan .....	151
5.2	Saran.....	152
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	153



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Flowchart</i> .....	21
Tabel 2.2 Simbol DFD .....	22
Tabel 2.3 Tipe-Tipe Data MySQL .....	34
Tabel 3.1 Profil Sekolah.....	43
Tabel 3.2 Struktur Organisasi .....	46
Tabel 3.3 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	48
Tabel 3.4 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	49
Tabel 3.5 Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ) .....	50
Tabel 3.6 Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ).....	51
Tabel 3.7 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	52
Tabel 3.8 Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ) .....	52
Tabel 3.9 Perangkat Keras .....	54
Tabel 3.10 Perangkat Lunak .....	55
Tabel 3.11 Rincian Analisis Biaya&Manfaat .....	60
Tabel 3.12 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	64
Tabel 3.13 Simbol-simbol ERD.....	69
Tabel 3.14 Tabel User .....	73
Tabel 3.15 Tabel Siswa.....	73
Tabel 3.16 Tabel Karyawan .....	74
Tabel 3.17 Tabel Mata Pelajaran .....	75
Tabel 3.18 Tabel Kelas .....	75
Tabel 3.19 Tabel Jadwal .....	75
Tabel 3.20 Tabel Nilai.....	76
Tabel 3.21 Tabel Jenis Penilaian.....	76
Tabel 3.22 Tabel Absensi.....	77
Tabel 3.23 Tabel Jabatan.....	77
Tabel 3.24 Tabel Kenaikan .....	77
Tabel 3.25 Tabel Kepribadian.....	78
Tabel 3.26 Tabel Raport.....	78

Tabel 3.27 Tabel Pengaturan ..... 79

Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian *Black Box Testing* ..... 120



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem .....	7
Gambar 2.2 Hubungan Elemen-elemen Sistem .....	8
Gambar 2.3 Lambang Entitas.....	23
Gambar 2.4 Lambang <i>Relationship</i> .....	23
Gambar 2.5 Lambang <i>Attribute</i> .....	24
Gambar 2.6 XAMPP .....	39
Gambar 2.7 Notepad++ .....	40
Gambar 2.8 Mozilla Firefox.....	41
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....	66
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	67
Gambar 3.3 DFD .....	68
Gambar 3.4 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	71
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Index</i> .....	80
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Penerimaan Murid Baru .....	81
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Karyawan atau Guru .....	82
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Siswa .....	83
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Kelas.....	84
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Nilai.....	85
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Absensi.....	86
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Jadwal Pelajaran.....	87
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kepribadian.....	88
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Raport Siswa .....	89
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Kenaikan .....	90
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Data Pengguna .....	91
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profil Saya.....	92
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pengaturan.....	93
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Pencarian .....	94
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Siswa .....	95



Gambar 3.22 Rancangan Laporan Raport.....	96
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Admin.....	99
Gambar 4.1 Instalasi Xampp.....	100
Gambar 4.2 Langkah Instalasi Xampp.....	100
Gambar 4.3 Pembuatan Script Database.....	101
Gambar 4.4 Tabel Absensi.....	102
Gambar 4.5 Tabel Jabatan.....	102
Gambar 4.6 Tabel Jadwal.....	102
Gambar 4.7 Tabel Jenis Penilaian.....	103
Gambar 4.8 Tabel Karyawan.....	103
Gambar 4.9 Tabel Kelas.....	103
Gambar 4.10 Tabel Kenaikan.....	104
Gambar 4.11 Tabel Kepribadian.....	104
Gambar 4.12 Tabel Mata Pelajaran.....	104
Gambar 4.13 Tabel Nilai.....	105
Gambar 4.14 Tabel Pengaturan.....	105
Gambar 4.15 Tabel Raport.....	106
Gambar 4.16 Tabel Siswa.....	106
Gambar 4.17 Tabel User.....	107
Gambar 4.18 Form Olah Data Siswa.....	108
Gambar 4.19 Tampilan Kesalahan Syntax.....	113
Gambar 4.20 Tampilan Syntax Benar.....	113
Gambar 4.21 Kesalahan Logika.....	114
Gambar 4.22 Logika Benar.....	115
Gambar 4.23 Tampilan Kesalahan <i>Runtime</i> .....	115
Gambar 4.24 Tampilan Benar <i>Runtime</i> .....	116
Gambar 4.25 Pengujian <i>White Box</i> Pada Form Login.....	117
Gambar 4.26 Pengujian <i>Black Box Output</i> Data Karyawan.....	119
Gambar 4.27 PHP MyAdmin.....	123
Gambar 4.28 Import & Cari File Database.....	124
Gambar 4.29 Halaman Database.....	124

Gambar 4.30 Login Pengguna.....	125
Gambar 4.31 Menu Utama.....	127
Gambar 4.32 Profil Saya.....	127
Gambar 4.33 Data Pengguna.....	128
Gambar 4.34 Penerimaan Murid Baru .....	129
Gambar 4.35 Form Olah Data Karyawan .....	130
Gambar 4.36 Form Olah Data Siswa .....	131
Gambar 4.37 Form Olah Data Kelas.....	131
Gambar 4.38 Form Input Olah Data Mata Pelajaran .....	132
Gambar 4.39 Form Input Olah Data Nilai .....	133
Gambar 4.40 Form Input Olah Data Absensi.....	134
Gambar 4.41 Form Input Olah Data Kepribadian.....	134
Gambar 4.42 Form Input Olah Data Kenaikan .....	135
Gambar 4.43 Laporan Data Siswa .....	136
Gambar 4.44 Laporan data Karyawan .....	137
Gambar 4.45 Laporan Data Jadwal.....	139
Gambar 4.46 Laporan Data Absensi .....	140
Gambar 4.47 Laporan Data Kelas.....	141
Gambar 4.48 Laporan Data Nilai .....	143
Gambar 4.49 Laporan Raport.....	144
Gambar 4.50 Pengaturan.....	145
Gambar 4.51 Pengaturan Umum.....	146
Gambar 4.52 Pengaturan KKM.....	146
Gambar 4.53 Pengaturan Jenis Penilaian .....	147
Gambar 4.54 Pencarian .....	148
Gambar 4.55 Pencarian Siswa.....	149

## INTISARI

Sistem akademik yang ada pada SD Negeri Pulo masih menggunakan sistem manual yang diolah oleh pegawai TU (Tata Usaha) yang masih berupa laporan-laporan dalam bentuk lembaran kertas sehingga menyulitkan dalam pencarian data dan ada kemungkinan data-data tersebut bisa hilang, selain itu sistem akademik ini dibuat untuk menjaga kualitas informasi karena akan lebih aman jika data-data tersebut disimpan dalam komputer. Sistem Akademik ini dibuat untuk memudahkan dalam pengolahan data seperti penginputan data siswa, data guru, data nilai, data kelas serta data mata pelajaran yang ada.

Adapun pendekatan yang digunakan dalam penelitian adalah pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti flowchart, diagram konteks, dan Data Flow Diagram ( DFD ). Untuk mengidentifikasi masalah, harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan. Panduan ini dikenal dengan analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Services). Dari analisis ini biasanya didapatkan beberapa masalah utama. Hal ini penting karena biasanya yang muncul di permukaan bukan masalah utama, tetapi hanya gejala dari masalah utama saja.

Dengan diterapkannya perancangan sistem informasi akademik pada sekolah dasar negeri pulo yang bersifat client server dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data akademik, tanpa harus terjadi redundansi data dan kesalahan dalam mengelola data tersebut. Sehingga sekolah atau instansi tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

**Kata Kunci :** Teknologi, Sistem, Akademik

## **ABSTRACT**

*Existing academic system at Pulo Elementary School is still using the manual system which is processed by TU employees ( Administrative ) which still form the reports in the form of sheets of paper , making it difficult to search the data and there is a possibility that data could be lost , in addition to the academic system this was made to maintain the quality of the information because it would be safer if the data is stored in the computer . Academic System is designed to facilitate the processing of such data inputting student data , teacher data , the value of data , class data and existing data subjects .*

*The approach used in this study are structured approach which uses several tools and techniques workmanship , such as flowcharts , diagrams context , and Data Flow Diagrams ( DFD ) . To identify the problem , to do an analysis of the performance , information , economy , security applications , efficiency and customer service . This guide is known as PIECES analysis ( Performance , Information , Economy , Control , Eficiency and Services ) . This analysis is usually obtained from a few major problems . This is important because it usually appears on the surface that is not a major problem , but only a symptom of the main problem alone .*

*With the implementation of the design of academic information system pulo in public primary schools which are client server with using php programming language and database mysql , is expected to ease in manage the entire academic data , without having to place the data redundancy and error in managing such data . So the school or The agency can achieve its intended purpose maximally .*

**Keywords:** *Technology, System, Academic*