

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH DASAR
NEGERI KABUPATEN KLATEN**

SKRIPSI



Disusun oleh

Septi Putri Setyowati

10.12.5131

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

2014

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH DASAR
NEGERI KABUPATEN KLATEN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Septi Putri Setyowati

10.12.5131

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SD NEGERI
KABUPATEN KLATEN**


Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septi Putri Setyowati

10.12.5131

telah dipersiapkan oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 03 Oktober 2013

Dosen Pembimbing


Bambang Sudaryatno, Drs,MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SD NEGERI
KABUPATEN KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septi Putri Setyowati

10.12.5131

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

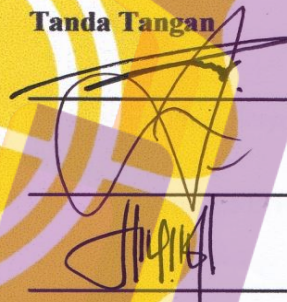
Nama Penguji

Bambang Sudaryatno, Drs,MM
NIK. 190302029

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

Hartatik, S.T., M.Cs
NIK. 190000017

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 10 November 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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, 08 November 2014

Septi Putri Setyowati

10.12.5131

HALAMAN MOTTO

“Jika Allah menolong kamu, maka tidak ada yang dapat mengalahkanmu, tetapi jika Allah membiarkan kamu (tidak memberi pertolongan), maka siapa yang dapat menolong kamu (selain) dari Allah sesudah itu? Karena itu, hendaklah kepada Allah saja orang-orang mukmin bertawakal.”

(Q.S Ali Imran: 160)

“Mereka mengatakan bahwa seorang manusia hanya membutuhkan tiga hal untuk memperoleh kebahagiaan sejati di dunia ini: seseorang untuk dicintai, sesuatu untuk dikerjakan, dan sesuatu untuk diharapkan.”

(~Tom Boddet~)

“Arti penting manusia bukan terletak pada apa yang dia peroleh, melainkan apa yang sangat ia rindukan untuk diraih.”

(~Kahlil Gibran~)

“keluarga adalah kompas yang memadu (arah) kita. Ia adalah inspirasi untuk mencapai puncak, yang menghibur saat kita goyah.”

(~Brad Henry~)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini kupersembahkan teruntuk :

- ✚ Kedua orang tuaku, Ibu Eni Setyawati dan Bapak Joko Siswanto. Orang pertama yang mencintai dan menyayangiku. Orang yang selalu memberiku doa, semangat, dukungan, nasehat, dan perhatian yang tak ada hentinya.
- ✚ Adikku Yuda Pamungkas Setiawan yang sudah memberikan dukungan.
- ✚ Seluruh keluarga besar baik keluarga dari Bapak dan keluarga dari Ibu, yang telah memberikan doa, nasehat dan motivasi untukku.
- ✚ Semua sahabat-sahabatku "CCKK" (Lusi, Andin, Irna, Indah, Vinta). Terima kasih untuk dukungan, bantuan, semangat dan doa kalian semua. Terima kasih kalian semua sudah memberi warna indah dalam hidupku baik suka maupun duka, semoga persahabatan ini terjalin selamanya.
- ✚ Terima kasih untuk teman-teman kost istiqomah yang kece-kece (Waffi, Andin, Vivi) love you.
- ✚ Terima kasih untuk Lusi yang sudah banyak membantu untuk menyelesaikan skripsi ini. Maaf kalau temanmu yang satu ini sudah banyak merepotkanmu. Sekali lagi terima kasih banyak untuk semuanya.
- ✚ Untuk kamu terima kasih atas segala dukungan, semua nasehatmu, kebersamaan dan segalanya untukku yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu.

- ✚ Semua teman-teman kelas “K” dan SI-09 angkatan 2010. Terima kasih untuk kebersamaan kalian.
- ✚ Terima kasih kepada Kepala Sekolah, guru dan seluruh karyawan SD Negeri Kabupaten Klaten yang telah memberikan ijin untuk penelitian.
- ✚ Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu terselesainya skripsi ini. Terima kasih untuk semua bantuannya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” jurusan Sistem Informasi.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

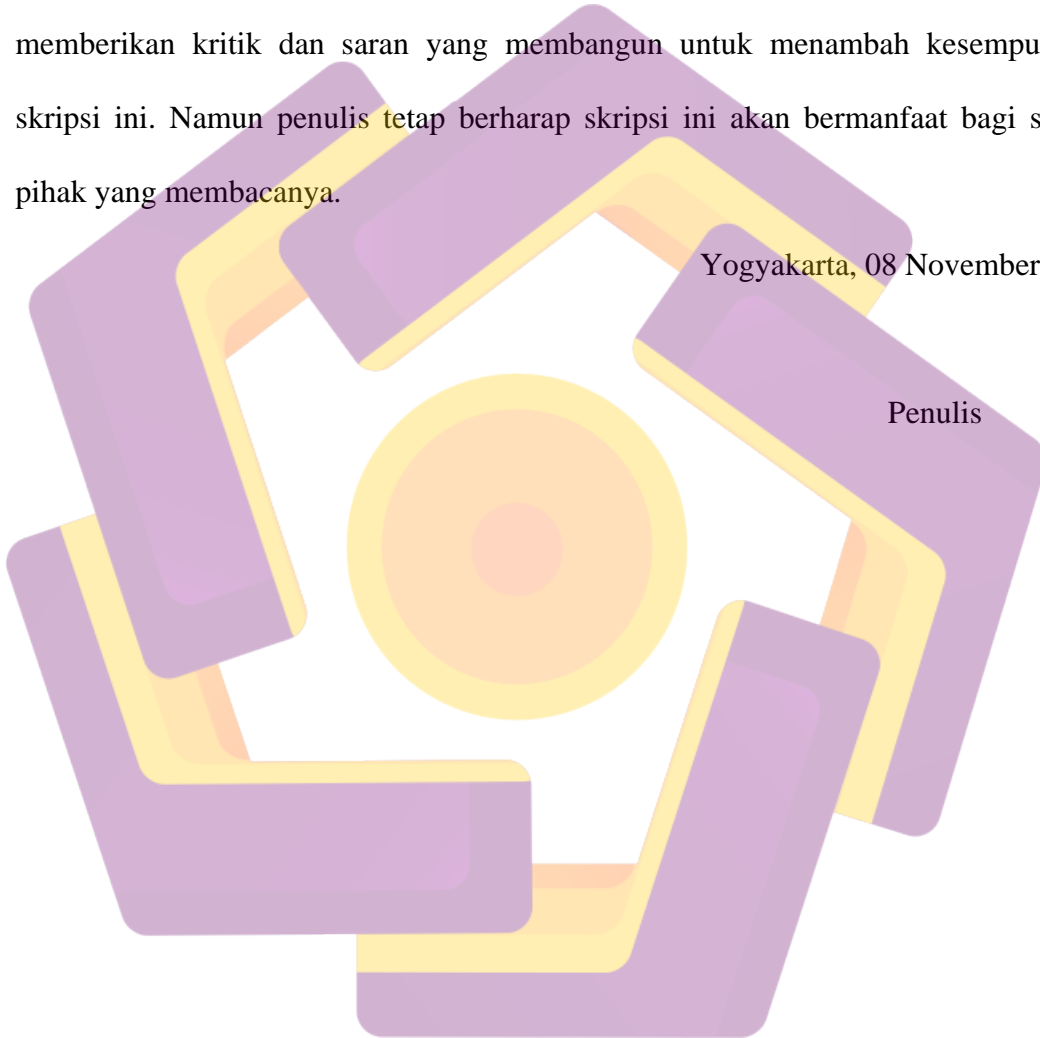
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STM IK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STM IK AMIKOM Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Bapak dan Ibu Dosen STM IK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
4. Ibu Dra. V. Endang Handayani, MM selaku kepala sekolah SD Negeri Kabupaten Klaten yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh Guru dan karyawan yang telah membantu memberikan informasi dan data SD Negeri Kabupaten Klaten.
6. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
7. Teman-teman saya semasa kuliah.

8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat memberikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 08 November 2014

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
HALAMAN DAFTAR ISI	x
HALAMAN DAFTAR TABEL	xvi
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Pengertian Informasi	8
2.2.2 Kualitas Informasi	9

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.4	Sistem Informasi Manajemen	13
2.5	Sistem Informasi Akademik	13
2.6	Teori Analisis.....	14
2.6.1	Pengertian Analisis Sistem	14
2.6.1.1	Analisis PIECES	14
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
2.6.2.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	15
2.6.2.2	Kebutuhan Nonfungsional (<i>Nonfunctional Requirement</i>)	16
2.6.3	Analisis Biaya dan Manfaat.....	16
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	17
2.7.1	Flowchart.....	17
2.7.2	DFD (Data Flow Diagram).....	19
2.8	Konsep Dasar Basis Data.....	23
2.8.1	Pengertian Basis Data.....	23
2.8.2	Tujuan dan Manfaat Basis Data	24
2.8.3	Operasi Dasar Basis Data	25
2.8.4	Sistem Basis Data.....	26
2.8.5	RDBMS (<i>Relational Database Management System</i>)	27
2.8.6	Normalisasi.....	27
2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
2.9.1	Microsoft Visual Basic .NET	29
2.9.2	Microsoft SQL Server 2000	33
2.9.3	Utilitas Microsoft SQL Server 2000.....	36
2.9.3.1	Service Manager	36

2.9.3.2 Enterprise Manager dan Query Analyzer	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	40
3.1 Tinjauan Umum	40
3.1.1 Sejarah Berdirinya Sekolah	40
3.1.2 Identitas Sekolah	40
3.1.3 Visi dan Misi Sekolah	41
3.1.3.1 Visi Sekolah	41
3.1.3.2 Misi Sekolah	41
3.1.4 Struktur Organisasi	42
3.2 Analisis Sistem	43
3.2.1 Identifikasi Masalah	43
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	44
3.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	44
3.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	45
3.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	46
3.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	47
3.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	47
3.3.6 Analisis Layanan (<i>Service</i>).....	48
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	49
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	54
3.5.1 Kelayakan Teknis	55
3.5.2 Kelayakan Operasional.....	55
3.5.3 Kelayakan Hukum.....	55
3.5.4 Kelayakan Ekonomi	56
3.5.4.1 Komponen Biaya (<i>Cost</i>)	56
3.5.4.2 Komponen Manfaat (<i>Effectivitness</i>)	57
3.6 Perancangan Sistem	63
3.6.1 Flowchart Sistem	63

3.6.2	DFD (Data Flow Diagram).....	65
3.6.3	Normalisasi.....	67
3.6.4	Relasi Antar Tabel.....	71
3.6.5	Rancangan Struktur Tabel	72
3.6.6	Rancangan Tampilan (<i>User Interface</i>)	76
3.6.6.1	Rancangan Form Login	77
3.6.6.2	Rancangan Form Menu Utama	77
3.6.6.3	Rancangan Form Siswa	78
3.6.6.4	Rancangan Form Guru.....	79
3.6.6.5	Rancangan Form Kelas	80
3.6.6.6	Rancangan Form Mata Pelajaran.....	81
3.6.6.7	Rancangan Form Nilai	82
3.6.6.8	Rancangan Form Tahun Ajaran.....	83
3.6.6.9	Rancangan Form Jadwal.....	84
3.6.6.10	Rancangan Form Absensi	85
3.6.6.11	Rancangan Form Kepribadian	86
3.6.6.12	Rancangan Form Admin.....	87
3.6.6.13	Rancangan Form Cari Siswa.....	88
3.6.6.14	Rancangan Form Cari Guru	89
3.6.6.15	Rancangan Form Cari Kelas	90
3.6.6.16	Rancangan Form Cari Mata Pelajaran	91
3.6.6.17	Rancangan Form Cari Tahun Ajaran	92
3.6.6.18	Rancangan Form Laporan Siswa Per Kelas.....	93
3.6.6.19	Rancangan Form Laporan Nilai.....	94
3.6.6.20	Rancangan Form Laporan Jadwal.....	95
3.6.6.21	Rancangan Laporan Siswa	95
3.6.6.22	Rancangan Laporan Siswa Per Kelas	96
3.6.6.23	Rancangan Laporan Guru	97
3.6.6.24	Rancangan Laporan Kelas	97
3.6.6.25	Rancangan Laporan Mata Pelajaran	98

3.6.6.26 Rancangan Laporan Nilai	99
3.6.6.27 Rancangan Laporan Tahun Ajaran	100
3.6.6.28 Rancangan Laporan Jadwal	101
3.6.6.29 Rancangan Laporan Absensi	102
3.6.6.30 Rancangan Laporan Kepribadian.....	103
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	104
4.1 Implementasi Sistem.....	104
4.2 Rencana Implementasi	104
4.3 Kegiatan Implementasi	104
4.3.1 Pemrograman Sistem.....	104
4.3.2 Pengujian Program	120
4.3.3 Pengujian Sistem	123
4.3.3.1 Black Box Testing.....	123
4.3.3.2 White Box Testing	128
4.3.4 Konversi Sistem.....	129
4.3.4.1 Instalasi Aplikasi Sistem Informasi Akademik.....	129
4.4 Manual Program	132
4.4.1 Form Login.....	132
4.4.2 Form Menu Utama	134
4.4.3 Form Siswa.....	136
4.4.4 Form Guru	138
4.4.5 Form Kelas	140
4.4.6 Form Mata Pelajaran	141
4.4.7 Form Nilai	143
4.4.8 Form Tahun Ajaran	145
4.4.9 Form Jadwal	146
4.4.10 Form Absensi.....	147
4.4.11 Form Kepribadian.....	149
4.4.12 Form Admin	150
4.4.13 Form Cari Siswa.....	151

4.4.14 Form Cari Guru	151
4.4.15 Form Cari Kelas	152
4.4.16 Form Cari Mapel	153
4.4.17 Form Cari Tahun Ajaran	153
4.4.18 Form Laporan Siswa Per Kelas	154
4.4.19 Form Laporan Jadwal	155
4.4.20 Form Laporan Nilai	155
4.4.21 Laporan Siswa	156
4.4.22 Laporan Siswa Per Kelas	156
4.4.23 Laporan Guru.....	157
4.4.24 Laporan Kelas.....	158
4.4.25 Laporan Tahun Ajaran.....	159
4.4.26 Laporan Mata Pelajaran.....	160
4.4.27 Laporan Jadwal.....	161
4.4.28 Laporan Jadwal Berdasarkan Hari.....	162
4.4.29 Laporan Jadwal Berdasarkan Kelas.....	163
4.4.30 Laporan Nilai	164
4.4.31 Laporan Nilai Per Kelas	166
4.4.32 Laporan Absensi.....	167
4.4.33 Laporan Kepribadian	168
4.5 Pemilihan dan Pelatihan Personil	169
BAB V PENUTUP.....	171
5.1 Kesimpulan	171
5.2 Saran	172
DAFTAR PUSTAKA	173

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	18
Tabel 2.2	Simbol-Simbol DFD	22
Tabel 3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	45
Tabel 3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	46
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	46
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	47
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	48
Tabel 3.6	Analisis Layanan (<i>Service</i>).....	48
Tabel 3.7	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	52
Tabel 3.8	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	52
Tabel 3.9	Rincian Analisis Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.10	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	62
Tabel 3.11	Bentuk Normal Pertama.....	67
Tabel 3.12	Bentuk Normal Kedua	68
Tabel 3.13	Bentuk Normal Ketiga	69
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Siswa	72
Tabel 3.15	Rancangan Tabel Guru.....	73
Tabel 3.16	Rancangan Tabel Kelas.....	73
Tabel 3.17	Rancangan Tabel Mapel.....	74
Tabel 3.18	Rancangan Tabel Nilai.....	74
Tabel 3.19	Rancangan Tabel Tahun Ajaran.....	75
Tabel 3.20	Rancangan Tabel Jadwal.....	75
Tabel 3.21	Rancangan Tabel Absensi.....	75
Tabel 3.22	Rancangan Tabel Kepribadian	76
Tabel 3.23	Rancangan Tabel Admin.....	76
Tabel 4.1	Tabel Testing.....	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	9
Gambar 2.2	IDE Visual Basic .NET 2010	32
Gambar 2.3	SQL Service Manager	37
Gambar 2.4	Enterprise Manager	38
Gambar 2.5	Query Analyzer	39
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SD Negeri Kabupaten Klaten.....	42
Gambar 3.2	Flowchart.....	64
Gambar 3.3	Context Diagram	65
Gambar 3.4	Data Flow Diagram.....	66
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	71
Gambar 3.6	Rancangan Form Login.....	77
Gambar 3.7	Rancangan Form Menu Utama	78
Gambar 3.8	Rancangan Form Siswa.....	79
Gambar 3.9	Rancangan Form Guru	80
Gambar 3.10	Rancangan Form Kelas	81
Gambar 3.11	Rancangan Form Mata Pelajaran	82
Gambar 3.12	Rancangan Form Nilai	83
Gambar 3.13	Rancangan Form Tahun Ajaran	84
Gambar 3.14	Rancangan Form Jadwal	85
Gambar 3.15	Rancangan Form Absensi.....	86
Gambar 3.16	Rancangan Form Kepribadian.....	87
Gambar 3.17	Rancangan Form Admin	88
Gambar 3.18	Rancangan Form Cari Siswa	89
Gambar 3.19	Rancangan Form Cari Guru	90
Gambar 3.20	Rancangan Form Cari Kelas	91
Gambar 3.21	Rancangan Form Cari Mapel	92
Gambar 3.22	Rancangan Form Cari Tahun Ajaran	93
Gambar 3.23	Rancangan Form Laporan Siswa Per Kelas	94

Gambar 3.24 Rancangan Form Laporan Nilai	94
Gambar 3.25 Rancangan Form Laporan Jadwal	95
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Siswa	96
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Siswa Per Kelas.....	96
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Guru.....	97
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Kelas.....	98
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Mata Pelajaran.....	98
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Nilai Mentah.....	99
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Nilai Raport.....	100
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Tahun Ajaran.....	101
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Jadwal.....	101
Gambar 3.35 Rancangan Laporan Absensi.....	102
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Kepribadian.....	103
Gambar 4.1 Service Manager.....	105
Gambar 4.2 Tampilan <i>Connect to SQL Server</i>	106
Gambar 4.3 Membuat Database.....	106
Gambar 4.4 Mengaktifkan Database.....	107
Gambar 4.5 Tabel Siswa	108
Gambar 4.6 Tabel Guru.....	109
Gambar 4.7 Tabel Kelas.....	109
Gambar 4.8 Tabel Mata Pelajaran.....	110
Gambar 4.9 Tabel Nilai.....	110
Gambar 4.10 Tabel Tahun Ajaran.....	111
Gambar 4.11 Tabel Jadwal.....	111
Gambar 4.12 Tabel Absensi.....	112
Gambar 4.13 Tabel Kepribadian.....	112
Gambar 4.14 Tabel Admin.....	113
Gambar 4.15 Start Page Visual Studio 2010.....	114
Gambar 4.16 Kotak Dialog New Project	115
Gambar 4.17 IDE Visual Studio 2010	116

Gambar 4.18 Rancangan Form Siswa.....	118
Gambar 4.19 Contoh Kesalahan Bahasa (<i>Syntax Error</i>)	121
Gambar 4.20 Contoh Kesalahan Sewaktu Proses	122
Gambar 4.21 Contoh Kesalahan Logika	122
Gambar 4.22 Pengujian White Box Pada Form Login	129
Gambar 4.23 Tampilan Awal Instalasi Aplikasi.....	130
Gambar 4.24 Pilih Lokasi Instalasi	130
Gambar 4.25 Konfirmasi Instalasi	131
Gambar 4.26 Proses Instalasi	131
Gambar 4.27 Instalasi Sukses	132
Gambar 4.28 Form Login.....	133
Gambar 4.29 Peringatan Kesalahan Login.....	133
Gambar 4.30 Form Menu Utama	134
Gambar 4.31 Form Siswa.....	136
Gambar 4.32 Form Guru	138
Gambar 4.33 Form Kelas	140
Gambar 4.34 Form Mata Pelajaran	141
Gambar 4.35 Form Nilai	143
Gambar 4.36 Form Tahun Ajaran	145
Gambar 4.37 Form Jadwal	146
Gambar 4.38 Form Absensi	147
Gambar 4.39 Form Kepribadian	149
Gambar 4.40 Form Admin.....	150
Gambar 4.41 Form Cari Siswa.....	151
Gambar 4.42 Form Cari Guru	152
Gambar 4.43 Form Cari Kelas	152
Gambar 4.44 Form Cari Mapel	153
Gambar 4.45 Form Cari Tahun Ajaran	154
Gambar 4.46 Form Laporan Siswa Per Kelas.....	154
Gambar 4.47 Form Laporan Jadwal.....	155

Gambar 4.48 Form Laporan Nilai.....	155
Gambar 4.49 Laporan Siswa.....	156
Gambar 4.50 Laporan Siswa Per Kelas.....	157
Gambar 4.51 Laporan Guru	158
Gambar 4.52 Laporan Kelas	159
Gambar 4.53 Laporan Tahun Ajaran	160
Gambar 4.54 Laporan Mata Pelajaran	161
Gambar 4.55 Laporan Jadwal	162
Gambar 4.56 Laporan Jadwal Berdasarkan Hari	163
Gambar 4.57 Laporan Jadwal Berdasarkan Kelas	164
Gambar 4.58 Laporan Nilai Mentah	165
Gambar 4.59 Laporan Nilai Raport.....	166
Gambar 4.60 Laporan Nilai Per Kelas	167
Gambar 4.61 Laporan Absensi.....	168
Gambar 4.62 Laporan Kepribadian.....	169

INTISARI

SD Negeri Kabupaten merupakan salah satu Sekolah Dasar yang berada di lingkup wilayah kecamatan Klaten Selatan. SD Negeri Kabupaten memiliki total jumlah siswa 125 orang dengan jumlah karyawan dan guru 13 orang. Pengolahan data nilai di SD Negeri Kabupaten masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan kinerja yang kurang efektif dan efisien. Berkaitan dengan hal tersebut maka dibutuhkan suatu system informasi yang mampu membantu para guru dalam mengolah data nilai siswa.

Sistem informasi nilai siswa pada SD Negeri Kabupaten dikembangkan dengan menggunakan permodelan sistem yaitu Data Flow Diagram (DFD), Context Diagram dan Flowchart serta menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic .NET sedangkan untuk databesnya menggunakan SQL Server 2000.

Sistem informasi nilai siswa pada umumnya dirancang dan dibuat untuk mengolah data yang berhubungan dengan informasi akademik meliputi data mata pelajaran, data guru, data siswa, dan data nilai.

Kata kunci : Sistem, Informasi, Akademi

ABSTRACT

SD Negeri Kabupaten is one of the elementary schools that are in the scope of the South Klaten districts. SD Negeri Kabupaten has a total number of students 150 people and employs 13 people and teachers. Data processing value in the SD Negeri Kabupaten still done manually causing underperformance effectively and efficiently. In this regard it is necessary an information system that can assist teachers in data processing students value.

The value of information systems students at SD Negeri Kabupaten modeling system developed using the Data Flow Diagram (DFD), Context Diagrams and Flowcharts and using Microsoft Visual Basic .NET while for database use SQL Server 2000.

Information system student score are generally designed and manufacture to process data related to academic information including data subjects, teacher data, student data, and data values.

Keywords : *System, Information, Academic*

