

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESISWAAN PADA
SD NEGERI KEJAMBON 4 KOTA TEGAL**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhamad Adi Sulistyono

09.11.2718

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESISWAAN PADA
SD NEGERI KEJAMBON 4 KOTA TEGAL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Muhamad Adi Sulistyono

09.11.2718

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESISWAAN PADA
SD NEGERI KEJAMBON 4 TEGAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhamad Adi Sulisty

09.11.2718

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 Mei 2013

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESISWAAN PADA
SD NEGERI KEJAMBON 4 TEGAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhamad Adi Sulistyio

09.11.2718

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Savanto, MM.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan 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 Institusi 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, 4 Juni 2013

Tanda Tangan

Muhamad Adi Sulisty
09.11.2718

MOTTO

✚ **Sukses itu milik semua orang yang mau berusaha dan tak pernah menyerah –Anonymous**

✚ **Kebahagiaan terbesar dalam hidup seseorang adalah ketika dia melihat kedua orangtuanya tersenyum padanya, lalu berkata : Kami bangga padamu, Nak! Mari kita berusaha membahagiakan orangtua kita, tentunya dengan cara-cara yang baik -@adhiesulistyo**

✚ **Tidak ada namanya orang pintar atau orang bodoh, yang ada hanyalah orang yang mau berusaha atau tidak -@adhiesulistyo**

✚ **Tak semua lelah menghasilkan rupiah, tapi tetaplah melangkah bila itu bernilai ibadah –Jamil Azzaini**

✚ **Tak perlulah banyak bicara, cukup lakukan saja. Kurangi bicara, perbanyak *action*. Karena kualitas diri seseorang itu dinilai dari apa yang dia lakukan, tidak hanya dari apa yang dia katakan, bukan begitu?**

-@adhiesulistyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✚ Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya dalam menyelesaikan skripsi saya ini.
- ✚ Terima kasih kepada kedua orangtua saya tercinta yang telah mendukung dan mendoakan saya demi kesuksesan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Terima kasih kepada keluarga besar saya, Kiki, dek Azmi, mas Aris, dan keluarga saya lainnya.
- ✚ Terima kasih kepada Bapak M. Rudyanto Arief, MT yang sudah memberikan masukan dan saran dalam pembuatan skripsi ini.
- ✚ Terima kasih khusus kepada Denny Natanael, S.Kom, Indra Ramadhani, Lukman Hakim, Bangkit Tri Yatmo, Andrian Sah, S. Kom, Kathayakum (Hito), Maulana Wahyu Wibowo, Novi Panji, Kusnadi, dan Rian Adhe Widana Putra.
- ✚ Terima kasih kepada anak-anak kontrakan Gegana 834 dan Mas Syarif Hidayat.
- ✚ Terima kasih kepada rekan kerja saya, mas Wira, mas Arif Dwi, mas Wasitya, dan mbak Fee.
- ✚ Terima kasih kepada rekan seperjuangan saya, mas Fery Setyawan, Aris Maulana, Kusnadi, Tri Kurni Adi, dan mbak Teti Sri Wahyuni.
- ✚ Terima kasih kepada teman-teman CTIC yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Assalamu' alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul **“Perancangan Sistem Informasi Kesiswaan pada SD Negeri Kejambon 4 Tegal”**

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta, Jurusan Teknik Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang didapat diperkuliahan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Pada kesempatan kali ini ucapkan terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku ketua jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Bapak Muhammad Rudyanto Arief, MT, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.
4. Kedua orang tua yang telah membimbing dan memberikan banyak dukungan moral, spiritual, motivasi serta dukungan materi selama penulisan skripsi ini sampai dengan selesai.
5. Dan juga tidak lupa teman-teman semua yang membantu kelancaran penyusunan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Akhirnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Teknik Informatika dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Wasalamu'alaikum Wr.Wb

Penulis

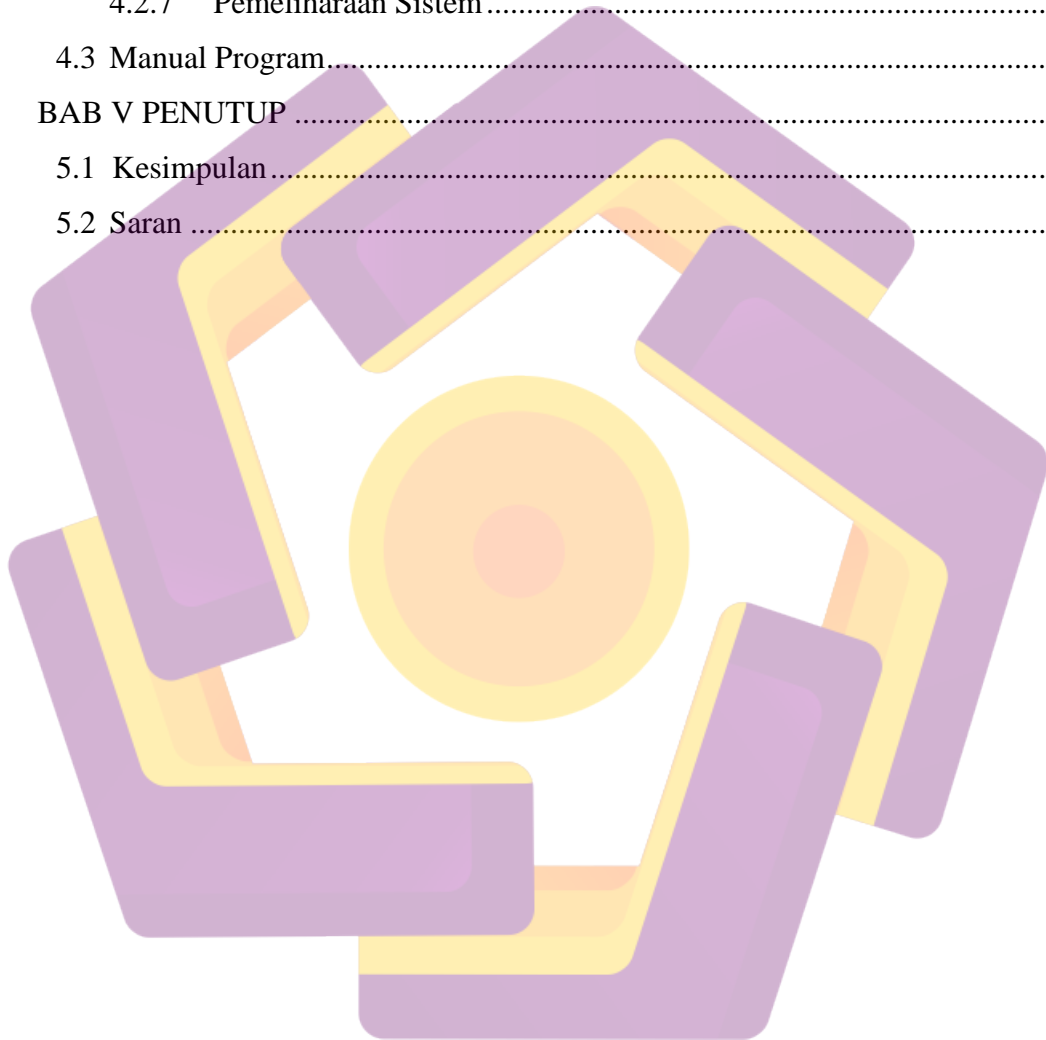
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
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 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Siklus Pengembangan Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Definisi Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi (Quality of information).....	10
2.2.3 Nilai Informasi (Value of information).....	10

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1	Pengertian Sistem Infomasi	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.4	Informasi Manajemen	14
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	14
2.5	Kesiswaan	15
2.5.1	Pengertian Manajemen Kesiswaan	15
2.6	Teori Analisis	15
2.6.1	Analisis PIECES	15
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.7.1	Flowchart (Bagan Alir)	18
2.7.2	Data Flow Diagram (DFD)	19
2.8	Konsep Dasar Basis Data	24
2.8.1	Definisi Basis Data	24
2.8.2	Tujuan Penggunaan Basis Data	24
2.8.3	Model Ketergantungan Entitas (Entity Relationship Diagram).....	25
2.8.4	Normalisasi	26
2.9	Perangkat Lunak yang digunakan.....	28
2.9.1	Visual Basic 6.0	28
2.9.2	Microsoft SQL Server 2000.....	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		30
3.1	Tinjauan Umum	30
3.2	Analisis Sistem.....	31
3.2.1	Identifikasi Masalah	31
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	33
3.2.3	Solusi dari Kelemahan Sistem	39
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional	40
3.3	Analisis Kelayakan Sistem	41
3.3.1	Kelayakan Hukum	42
3.3.2	Kelayakan Operasional	42

3.3.3	Kelayakan Ekonomi	43
3.3.3.1	Biaya Persiapan Operasi	43
3.3.3.2	Biaya Operasi dan Perawatan	44
3.3.3.3	Manfaat Berwujud	44
3.3.3.4	Manfaat Tidak Berwujud	45
3.3.3.5	Analisis Payback Periode.....	47
3.3.3.5	Analisis Return Of Investment (ROI)	48
3.3.3.6	Analisis Net Present Value (NPV).....	49
3.3.4	Kelayakan Teknologi	51
3.4	Perancangan Sistem	51
3.4.1	Perancangan Proses	51
3.4.2	Flowchart Sistem	52
3.4.3	Data Flow Diagram (DFD)	55
3.4.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	71
3.5	Rancangan Database	72
3.5.1	Normalisasi I (1NF)	72
3.5.2	Normalisasi II (2NF)	73
3.5.3	Normalisasi Tabel III (3NF)	75
3.5.4	Rancangan Relasi Antar Tabel.....	75
3.6	Rancangan Tabel Database	76
3.7	Rancangan Input	86
3.8	Rancangan Output.....	108
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		116
4.1	Tahapan Implementasi	116
4.2	Kegiatan Implementasi	116
4.2.1	Pembuatan Database	116
4.2.2	Pembuatan interface (form)	118
4.2.3	Pembuatan koneksi database dengan interface	120
4.2.4	Pembuatan coding program (source code).....	121
4.2.5	Pengujian.....	122
4.2.5.1	Pengujian Program.....	122

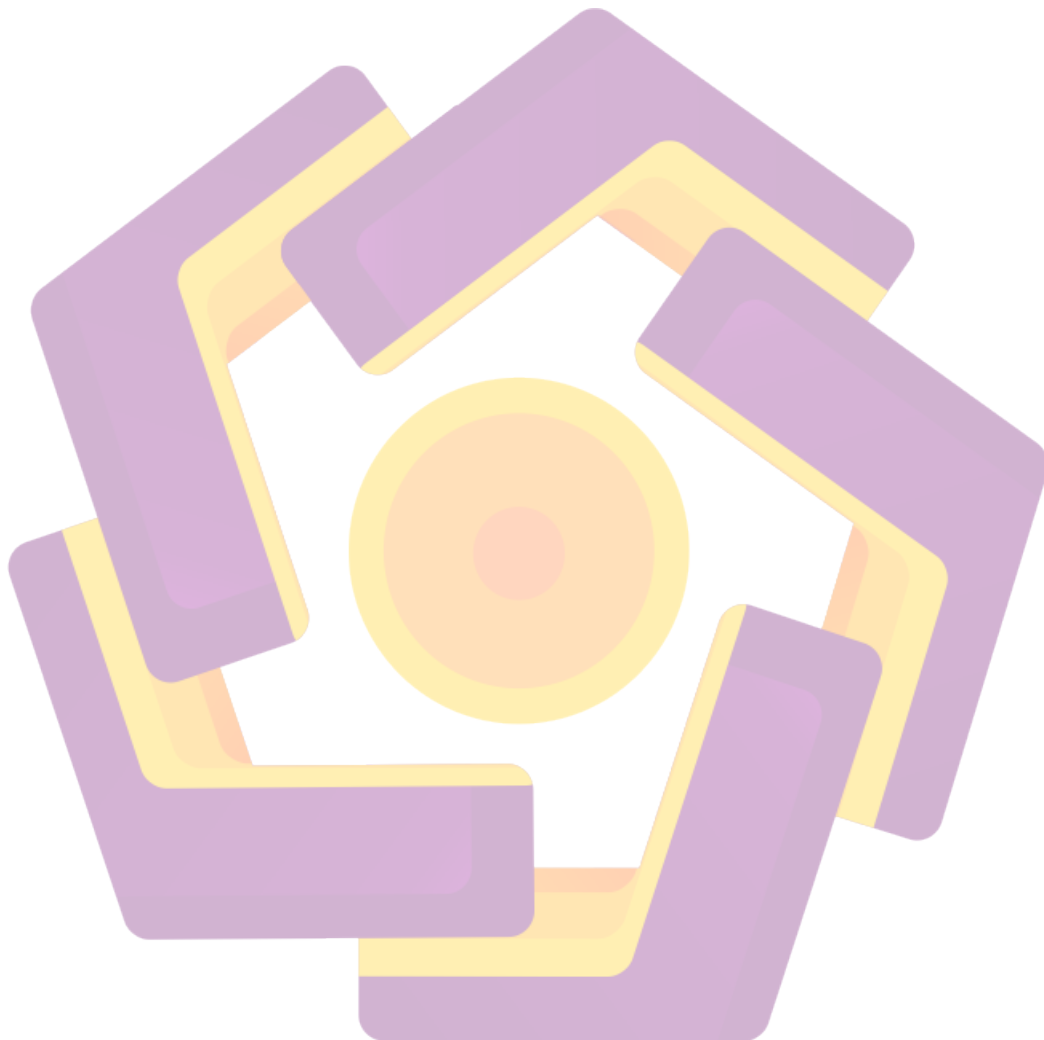
4.2.5.2Pengujian Sistem.....	124
4.2.6 Implementasi.....	126
4.2.6.1 Konversi Sistem.....	126
4.2.6.2 Manual instalasi.....	127
4.2.6.3Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	134
4.2.7 Pemeliharaan Sistem.....	135
4.3 Manual Program.....	136
BAB V PENUTUP.....	164
5.1 Kesimpulan.....	164
5.2 Saran.....	165



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flowchart	18
Tabel 2.2	Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya.....	19
Tabel 3.1	Analisis Kinerja	34
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	35
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	36
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian.....	37
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	38
Tabel 3.6	Analisis Layanan	39
Tabel 3.7	Perangkat Lunak yang digunakan.....	43
Tabel 3.8	Rincian Biaya.....	45
Tabel 3.9	Metode Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.10	Normalisasi Tabel I.....	73
Tabel 3.11	Normalisasi Tabel II	74
Tabel 3.12	Normalisasi Tabel III.....	76
Tabel 3.13	Tabel Alumni	76
Tabel 3.14	Tabel Barang.....	76
Tabel 3.15	Tabel Detail_kelas	77
Tabel 3.16	Tabel Detail_nilai	77
Tabel 3.17	Tabel Guru	78
Tabel 3.18	Tabel Inventaris	79
Tabel 3.19	Tabel Jadwal_mapel	80
Tabel 3.20	Tabel Kelas	80
Tabel 3.21	Tabel Mapel.....	81
Tabel 3.22	Tabel Nilai	81
Tabel 3.23	Tabel Ortu.....	82
Tabel 3.24	Tabel Pengguna	83
Tabel 3.25	Tabel Ruangan.....	83
Tabel 3.26	Tabel Siswa.....	84

Tabel 3.27	Tabel Tahun_ajaran	85
Tabel 3.28	Tabel Nilaitemp	85
Tabel 3.29	Tabel Semuanilai_temp	86
Tabel 4.1	Hasil Black Box Testing.....	126
Tabel 4.2	Hak Akses User	127



DAFTAR GAMBAR

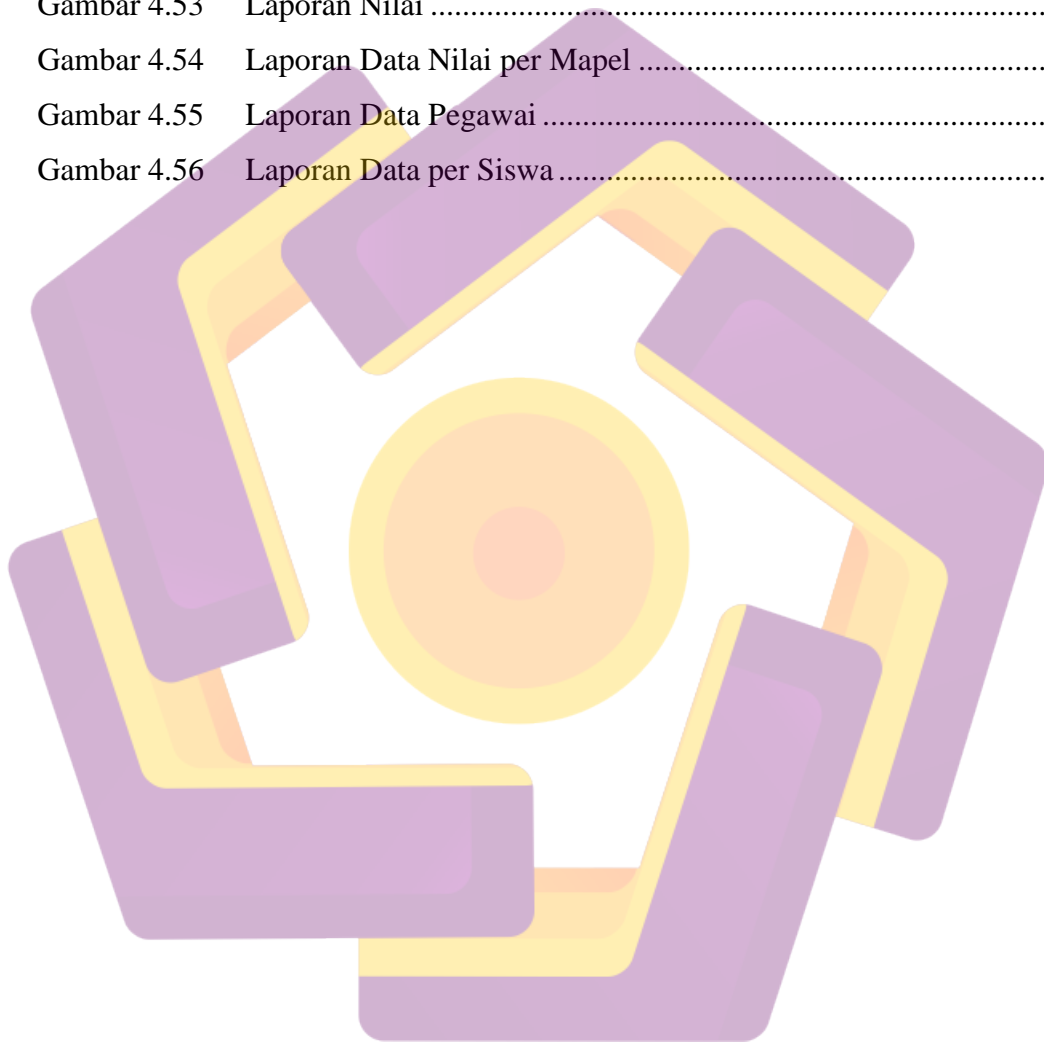
Gambar 2.1	Diagram Konteks	22
Gambar 2.2	DFD Level Nol	22
Gambar 2.3	DFD Level Satu untuk Proses 2.....	23
Gambar 2.4	Lambang entity sets	25
Gambar 2.5	Lambang relationship sets.....	26
Gambar 2.6	Lambang atribut	26
Gambar 3.1	Flowchart	51
Gambar 3.2	Context Diagram.....	56
Gambar 3.3	DFD Level 1	57
Gambar 3.4	DFD Level 2 untuk Proses 1.....	58
Gambar 3.5	DFD Level 2 untuk Proses 2.....	58
Gambar 3.6	DFD Level 2 untuk Proses 3.....	59
Gambar 3.7	DFD Level 2 untuk Proses 4.....	59
Gambar 3.8	DFD Level 2 untuk Proses 5.....	60
Gambar 3.9	DFD Level 2 untuk Proses 6.....	60
Gambar 3.10	DFD Level 2 untuk Proses 7.....	61
Gambar 3.11	DFD Level 2 untuk Proses 8.....	61
Gambar 3.12	DFD Level 2 untuk Proses 9.....	62
Gambar 3.13	DFD Level 2 untuk Proses 10.....	62
Gambar 3.14	DFD Level 2 untuk Proses 11.....	63
Gambar 3.15	DFD Level 2 untuk Proses 12.....	63
Gambar 3.16	DFD Level 2 untuk Proses 13.....	64
Gambar 3.17	DFD Level 2 untuk Proses 14.....	64
Gambar 3.18	DFD Level 2 untuk Proses 15.....	65
Gambar 3.19	DFD Level 2 untuk Proses 16.....	65
Gambar 3.20	DFD Level 2 untuk Proses 17.....	66
Gambar 3.21	DFD Level 2 untuk Proses 18.....	66
Gambar 3.22	DFD Level 2 untuk Proses 19.....	67

Gambar 3.23	DFD Level 2 untuk Proses 20	67
Gambar 3.24	DFD Level 2 untuk Proses 21	68
Gambar 3.25	DFD Level 2 untuk Proses 22	68
Gambar 3.26	DFD Level 2 untuk Proses 23	69
Gambar 3.27	DFD Level 2 untuk Proses 24	69
Gambar 3.28	DFD Level 2 untuk Proses 25	70
Gambar 3.29	DFD Level 2 untuk Proses 26	70
Gambar 3.30	ERD.....	71
Gambar 3.31	Relasi Antar Tabel	75
Gambar 3.32	Rancangan Login	87
Gambar 3.33	Rancangan Form Menu Utama	84
Gambar 3.34	Rancangan Form Data Siswa	85
Gambar 3.35	Rancangan Form Data Kelas.....	86
Gambar 3.36	Rancangan Form Nilai	88
Gambar 3.37	Rancangan Form Data Pegawai	89
Gambar 3.38	Rancangan Form Mapel	90
Gambar 3.39	Rancangan Form Jadwal Mapel.....	91
Gambar 3.40	Rancangan Form Kenaikan Kelas.....	92
Gambar 3.41	Rancangan Form Alumni	93
Gambar 3.42	Rancangan Form Data Ruangan	94
Gambar 3.43	Rancangan Form Barang.....	95
Gambar 3.44	Rancangan Form Inventaris	96
Gambar 3.45	Rancangan Form Tahun Ajaran	97
Gambar 3.46	Rancangan Form User.....	98
Gambar 3.47	Rancangan Form Cetak Pegawai	99
Gambar 3.48	Rancangan Form Cetak Inventaris	99
Gambar 3.49	Rancangan Form Cetak Jadwal Mapel.....	100
Gambar 3.50	Rancangan Form Cetak Data Kelas	100
Gambar 3.51	Rancangan Form Cetak Nilai.....	101
Gambar 3.52	Rancangan Form Cetak Nilai Mapel.....	101
Gambar 3.53	Rancangan Form Cetak Data Siswa.....	102

Gambar 3.54	Rancangan Form Export Semua Nilai	102
Gambar 3.55	Rancangan Form Export Nilai Per Mapel.....	103
Gambar 3.56	Rancangan Form Import Semua Nilai	104
Gambar 3.57	Rancangan Form Import Nilai Mapel	105
Gambar 3.58	Rancangan Form Grafik Agama	106
Gambar 3.59	Rancangan Form Grafik Jumlah Siswa.....	107
Gambar 3.60	Rancangan Form Grafik Tempat Tinggal Siswa.....	108
Gambar 3.61	Rancangan Laporan Data Alumni.....	109
Gambar 3.62	Rancangan Laporan Jadwal Mata Pelajaran	110
Gambar 3.63	Rancangan Laporan Pegawai	112
Gambar 3.64	Rancangan Laporan Nilai Siswa.....	112
Gambar 3.65	Rancangan Laporan Inventaris Ruangan	113
Gambar 3.66	Rancangan Laporan Data Kelas.....	113
Gambar 3.67	Rancangan Laporan Data Siswa	114
Gambar 3.68	Rancangan Laporan Data Nilai Mapel.....	115
Gambar 4.1	Pembuatan Database	117
Gambar 4.2	Pembuatan tabel mapel, tabel ruangan, dan tabel tahun_ajaran	118
Gambar 4.3	Tampilan awal Microsoft Visual Basic 6.0.....	119
Gambar 4.4	Form Data Siswa.....	120
Gambar 4.5	Koneksi Database Menggunakan Module	121
Gambar 4.6	Source code Form Data Siswa	122
Gambar 4.7	Logic Error	123
Gambar 4.8	Membuat file exe pada Microsoft Visual Basic 6.0.....	128
Gambar 4.9	Package and Deployment Wizard 1	129
Gambar 4.10	Package and Deployment Wizard 2	129
Gambar 4.11	Package and Deployment Wizard 3	130
Gambar 4.12	Package and Deployment Wizard 4	130
Gambar 4.13	Package and Deployment Wizard 5	131
Gambar 4.14	Setup 1	131
Gambar 4.15	Setup 2	132
Gambar 4.16	Setup 3	132

Gambar 4.17	Setup 4	133
Gambar 4.18	Setup 5	133
Gambar 4.19	Menu Server.....	136
Gambar 4.20	Menu Login.....	137
Gambar 4.21	Menu Utama.....	138
Gambar 4.22	Menu Data Siswa	139
Gambar 4.23	Menu Nilai Siswa.....	140
Gambar 4.24	Menu Data Kelas.....	141
Gambar 4.25	Menu Data Pegawai	142
Gambar 4.26	Menu Mapel	143
Gambar 4.27	Menu Jadwal Mapel	144
Gambar 4.28	Menu Kenaikan Kelas	145
Gambar 4.29	Menu Alumni	146
Gambar 4.30	Menu Ruangan	147
Gambar 4.31	Menu Barang.....	148
Gambar 4.32	Menu Inventaris Ruangan	149
Gambar 4.33	Menu Grafik Jumlah Siswa.....	150
Gambar 4.34	Menu Grafik Agama Siswa.....	150
Gambar 4.35	Menu Grafik Tempat Tinggal Siswa.....	151
Gambar 4.36	Menu Cetak Data Pegawai.....	151
Gambar 4.37	Menu Cetak Inventaris Ruangan.....	152
Gambar 4.38	Menu Cetak Jadwal Mapel.....	152
Gambar 4.39	Menu Cetak Data Kelas	153
Gambar 4.40	Menu Cetak Nilai Siswa	153
Gambar 4.41	Menu Cetak Nilai Mapel.....	154
Gambar 4.42	Menu Cetak Data per Siswa.....	154
Gambar 4.43	Menu Export Nilai Mapel	155
Gambar 4.44	Menu Import Nilai Mapel	156
Gambar 4.45	Menu Export Semua Nilai.....	157
Gambar 4.46	Menu Import Semua Nilai.....	157
Gambar 4.47	Menu Setting Tahun Ajaran.....	158

Gambar 4.48	Menu Setting User	159
Gambar 4.49	Laporan Data Alumni	160
Gambar 4.50	Laporan Data Inventaris Ruangan.....	160
Gambar 4.51	Laporan Jadwal Mapel	161
Gambar 4.52	Laporan Data Kelas.....	161
Gambar 4.53	Laporan Nilai	162
Gambar 4.54	Laporan Data Nilai per Mapel	162
Gambar 4.55	Laporan Data Pegawai	163
Gambar 4.56	Laporan Data per Siswa	163



INTISARI

Perkembangan teknologi di era globalisasi ini begitu pesat. Hampir semua kegiatan yang dilakukan manusia dilakukan secara komputerisasi. Teknologi serba komputerisasi yang memasuki segala lini dan bidang membuat segala pekerjaan menjadi lebih cepat. Bahkan dengan menggunakan teknologi komputerisasi, kita dapat meminimalisir terjadinya kesalahan yang terjadi dengan menggunakan cara manual.

“Perancangan Sistem Informasi Kesiswaan dirancang sesuai dengan kebutuhan pada SD Negeri Kejambon 4 Kota Tegal, khususnya dalam hal kesiswaan yang saat ini masih menggunakan cara manual. Sistem ini dirancang untuk membantu pekerjaan dan memaksimalkan kinerja yang lebih optimal. Fitur-fitur yang terdapat pada Sistem Informasi Kesiswaan antara lain : tambah data, update data, hapus data, dan cetak data (laporan). Perancangan Sistem Informasi Kesiswaan dirancang dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 untuk database.

Dengan perancangan system informasi ini, SD Negeri Kejambon 4 Kota Tegal akan lebih mudah dan optimal dalam mengerjakan dan mengetahui laporan-laporan yang dibutuhkan karena data-data informasi yang lebih terstruktur.

Kata Kunci : Sistem Informasi Kesiswaan, Perancangan Sistem Informasi Kesiswaan

ABSTRACT

Technological development in a globalized world so rapidly. Almost all activities performed in a computerized human. Versatile computerized technology, we can reduces errors incurred by using the manual method.

Designing Student Information System is designed according to the needs of the elementary school Kejambon 4 Tegal, particularly in terms of student who are still using the manual method. The system is designed to help maximize performance and work more optimally. The features found on the Student Information System include : add data, update data, delete data and print data (report). Designing Student Information System is designed using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000 for the database.

With the design of Information systems, SD Negeri Kejambon 4 Tegal will be easier and optimal working and knowing the required reports because the data are more structured information.

Keywords : *Student Information System, Designing Student Information System*

