

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI
RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI KARANG JATI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Fathonah Zuchriyah

14.02.8863

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI
RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI KARANG JATI**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Fathonah Zuchriyah

14.02.8863

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI
RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI KARANGJATI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fathonah Zuchriyah

14.02.8863

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 September 2016

Dosen Pembimbing,



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs.

NIK. 190302235

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI
RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI KARANGJATI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fathonah Zuchriyah

14.02.8863

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 5 Juni 2017



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu instansi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 05 Juni 2017



Fathonah Zuchriyah
NPM. 14.02.8863

MOTTO

“Awalilah semua dengan Bismillah”

“Life doesn't get easier, you just get stronger”

“Urip Iku Urup”

“Mati sajroning urip”

“Datan serik lamun ketaman, datan susah lamun kelangan”

“Yang patah tumbuh yang hilang berganti”

“Kita, seperti ketidaksengajaan yang telah diatur baik oleh Tuhan”

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras untuk (urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

(Q.S Al Insyirah: 6-8)

“Hidup awalnya hanya mempunyai dua warna, yaitu HITAM dan PUTIH. Dari dua warna itulah bila dipadukan dengan bijaksana akan menghasilkan berbagai warna dalam kehidupan. Tergantung bagaimana setiap individu menyikapinya. Seperti halnya pelangi yang datang setelah mendung dan hujan pergi...”

“Denganmu, aku tenang”

“Kamu Semangatku”

PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya limpahkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, serta kesabaran untuk saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Aku persembahkan Tugas Akhir ini untuk ibu, almarhum bapak, keluarga, dan juga saudara-saudaraku yang telah memberikan motivasi dan inspirasi. Dan juga selalu mendo'akan dan selalu memberikan dukungan untukku.

Terimakasih untuk dosen-dosen Amikom yang telah membagi ilmunya, terutama untuk dosen pembimbing bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, MCs atas segala bimbingannya selama pembuatan Tugas Akhir.

Terimakasih untuk pihak SD Negeri Karangjati yang telah membantu dalam proses pembuatan tugas akhir ini.

Terimakasih untuk Mas Saifudin buat semua bantuannya, dan juga sahabatku Sabila tercinta yang udah setia menemani, mendengarkan semua keluh kesahku saat bunek. Terimakasih buat kalian. Semoga tetap langgeng sampai nikah. Jangan lupa undangannya. Semoga cepet dapat momongan.

Terimakasih buat sahabat-sahabat 14-D3-MI-04 atas semua dukungan, do'a, bantuannya selama ini. Terimakasih sudah selalu membuat keceriaan, melewati suka dan duka selama kuliah. Love you all guys.

Terimakasih juga buat kamu, iya kamu mas. Terimakasih buat supportnya selama ini, dan juga terimakasih sudah selalu memberi semangat terus, serta do'anya sampai akhirnya Tugas Akhir ini kelar. Terimakasih yang pagi-pagi ngasih semangat sebelum ujian pendadaran. Good luck selalu ya. Love you. "Kamu Semangatku".

Thanks A Lot For You All ~

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program Diploma Manajemen Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua program studi D-3 Manajemen Informatika.
3. Bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, MCs selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen, staff, dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Ibu dan juga almarhum bapak tercinta.
6. Teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta.
7. Kepala Sekolah SD Negeri Karangjati.

Akhir kata penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Penulis menyadari pembuatan Tugas Akhir ini kurang dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 31 Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
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 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.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Kualitas Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10

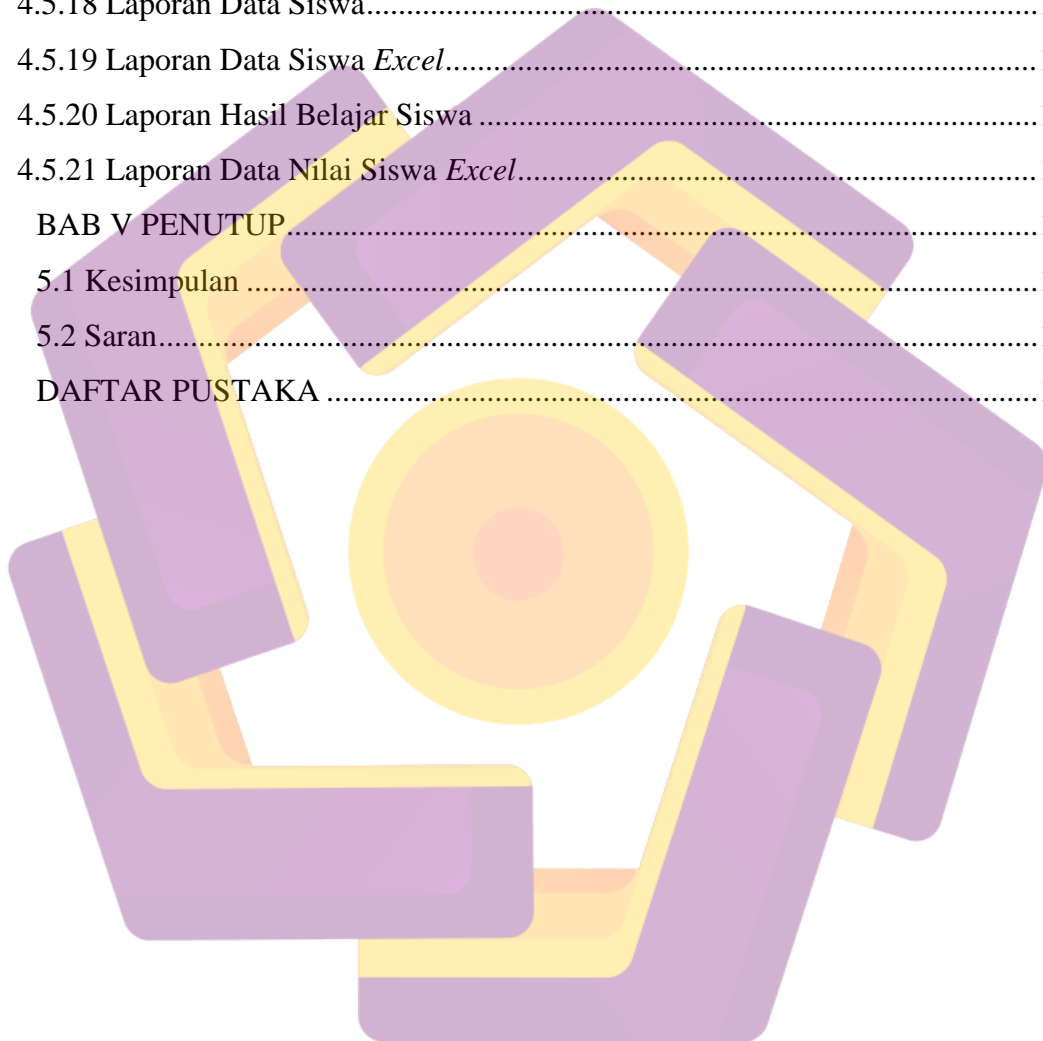
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.4	Konsep Penghitungan Nilai	13
2.5	Konsep Basis Data	13
2.5.1	Pengertian Basis Data	13
2.5.2	Sistem Basis Data	14
2.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.6.1	Kardinalitas Pemetaan	18
2.7	<i>Flowchart</i>	20
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	22
2.8.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	22
2.8.1.1	<i>Diagram UML</i>	23
2.8.1.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	23
2.8.1.1.2	<i>Activity Diagram</i>	26
2.8.1.1.3	<i>Class Diagram</i>	29
2.8.1.1.3.1	<i>Class</i>	29
2.8.1.1.3.2	Relasi	30
2.8.1.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	31
2.9	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	33
2.9.1	Bahasa Pemrograman Java.....	33
2.9.1.1	NetBeans IDE.....	33
2.9.2	XAMPP (<i>Multiplatform Apache PHP Perl</i>)	34
2.9.2.1	MySQL.....	34
2.9.3	Sistem Operasi	35
2.9.3.1	<i>Microsoft Windows</i>	36
BAB III TINJAUAN UMUM.....		37
3.1	Profil SD Negeri Karangjati.....	37
3.2	Visi dan Misi SD Negeri Karangjati	38
3.2.1	Visi.....	38
3.2.2	Misi	38
3.3	Tujuan SD Negeri Karangjati.....	39

3.4 Struktur Organisasi	40
3.5 <i>Flowchart System</i> yang Sedang Berjalan.....	42
3.6 Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan.....	43
3.7 Solusi dari Kelemahan Sistem	44
3.8 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	44
3.8.1 Pengertian Analisis Kebutuhan Fungsional.....	44
3.8.1.1 Kebutuhan Fungsional	45
3.8.2 Pengertian Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	47
3.8.2.1 Kebutuhan Non Fungsional	47
BAB IV PEMBAHASAN.....	49
4.1 Rancangan Basis Data.....	49
4.1.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	49
4.1.2 Rancangan Tabel.....	50
4.1.2.1 Tabel Siswa	50
4.1.2.2 Tabel Guru	51
4.1.2.3 Tabel Kelas.....	52
4.1.2.4 Tabel Kelas Siswa.....	52
4.1.2.5 Tabel Wali Kelas.....	53
4.1.2.6 Tabel Mata Pelajaran.....	53
4.1.2.7 Tabel Guru Pengajar	54
4.1.2.8 Tabel Nilai Mata Pelajaran.....	54
4.1.2.9 Tabel Profil Sekolah.....	55
4.1.2.10 Tabel Pengguna.....	56
4.1.2.11 Tabel Kepribadian.....	56
4.2 Perancangan Sistem	57
4.2.1 Perancangan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	57
4.2.1.1 Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	57
4.2.1.2 Perancangan <i>Activity Diagram</i>	58
4.2.1.2.1 <i>Activity Diagram Login</i>	58
4.2.1.2.2 <i>Activity Diagram Input Data Siswa</i>	59
4.2.1.2.3 <i>Activity Diagram Input Data Guru</i>	60

4.2.1.2.4	<i>Activity Diagram Input Data Kelas</i>	61
4.2.1.2.5	<i>Activity Diagram Input Data Mata Pelajaran</i>	62
4.2.1.2.6	<i>Activity Diagram Input Data Kelas Siswa</i>	63
4.2.1.2.7	<i>Activity Diagram Input Data Wali Kelas</i>	64
4.2.1.2.8	<i>Activity Diagram Input Data Guru Pengajar</i>	65
4.2.1.2.9	<i>Activity Diagram Input Data Nilai Siswa</i>	66
4.2.1.2.10	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Guru</i>	67
4.2.1.2.11	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Siswa</i>	68
4.2.1.2.12	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Nilai Raport</i>	69
4.2.1.3	<i>Perancangan Class Diagram</i>	70
4.2.1.4	<i>Perancangan Sequence Diagram</i>	71
4.2.1.4.1	<i>Sequence Diagram Login</i>	71
4.2.1.4.2	<i>Sequence Diagram Mengolah Data Siswa</i>	72
4.2.1.4.3	<i>Sequence Diagram Mengolah Data Guru</i>	73
4.2.1.4.4	<i>Sequence Diagram Mengolah Data Kelas</i>	74
4.2.1.4.5	<i>Sequence Diagram Mengolah Data Mata Pelajaran</i>	75
4.2.1.4.6	<i>Sequence Diagram Mengolah Data Nilai Mata Pelajaran</i>	76
4.2.1.4.7	<i>Sequence Diagram Mencetak Laporan Data Guru</i>	77
4.2.1.4.8	<i>Sequence Diagram Mencetak Laporan Data Siswa</i>	78
4.2.1.4.9	<i>Sequence Diagram Mencetak Laporan Nilai Raport</i>	79
4.2.2	<i>Perancangan User Interface</i>	80
4.2.2.1	<i>Rancangan Form Login</i>	80
4.2.2.2	<i>Rancangan Form Menu Utama</i>	81
4.2.2.3	<i>Rancangan Form Pengguna</i>	82
4.2.2.4	<i>Rancangan Form Data Siswa</i>	83
4.2.2.5	<i>Rancangan Form Data Guru</i>	84
4.2.2.6	<i>Rancangan Form Data Kelas</i>	85
4.2.2.7	<i>Rancangan Form Data Kelas Siswa</i>	86
4.2.2.8	<i>Rancangan Form Data Wali Kelas</i>	87
4.2.2.9	<i>Rancangan Form Data Mata Pelajaran</i>	88
4.2.2.10	<i>Rancangan Form Data Guru Pengajar</i>	89

4.2.2.11 Rancangan <i>Form</i> Profil Sekolah.....	90
4.2.2.12 Rancangan <i>Form</i> Penilaian Siswa	91
4.2.2.13 Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Siswa	92
4.2.2.14 Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Guru.....	93
4.2.2.15 Rancangan <i>Form</i> Laporan Nilai Raport	94
4.3 Implementasi <i>Database</i>	95
4.3.1 Tabel Pengguna	95
4.3.2 Tabel Guru.....	96
4.3.3 Tabel Siswa	96
4.3.4 Tabel Kelas.....	97
4.3.5 Tabel Kelas Siswa	97
4.3.6 Tabel Wali Kelas	97
4.3.7 Tabel Mata Pelajaran.....	98
4.3.8 Tabel Guru Pengajar.....	98
4.3.9 Tabel Nilai Mata Pelajaran.....	99
4.3.10 Tabel Kepribadian	99
4.3.11 Tabel Profil Sekolah.....	100
4.4 Relasi <i>Database</i>	101
4.5 Implementasi dan <i>Output Program</i>	102
4.5.1 <i>Form Login</i>	102
4.5.2 <i>Form Menu Utama</i>	103
4.5.3 <i>Form Pengguna</i>	104
4.5.4 <i>Form Data Siswa</i>	105
4.5.5 <i>Form Data Guru</i>	106
4.5.6 <i>Form Data Kelas</i>	107
4.5.7 <i>Form Data Kelas Siswa</i>	108
4.5.8 <i>Form Data Wali Kelas</i>	109
4.5.9 <i>Form Data Mata Pelajaran</i>	110
4.5.10 <i>Form Data Guru Pengajar</i>	111
4.5.11 <i>Form Profil Sekolah</i>	112
4.5.12 <i>Form Penilaian Siswa</i>	113

4.5.13 <i>Form</i> Laporan Data Guru	114
4.5.14 <i>Form</i> Laporan Data Siswa.....	115
4.5.15 <i>Form</i> Laporan Nilai Raport.....	116
4.5.16 Laporan Data Guru	117
4.5.17 Laporan Data Guru <i>Excel</i>	118
4.5.18 Laporan Data Siswa.....	119
4.5.19 Laporan Data Siswa <i>Excel</i>	120
4.5.20 Laporan Hasil Belajar Siswa	121
4.5.21 Laporan Data Nilai Siswa <i>Excel</i>	122
BAB V PENUTUP.....	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	124



DAFTAR TABEL

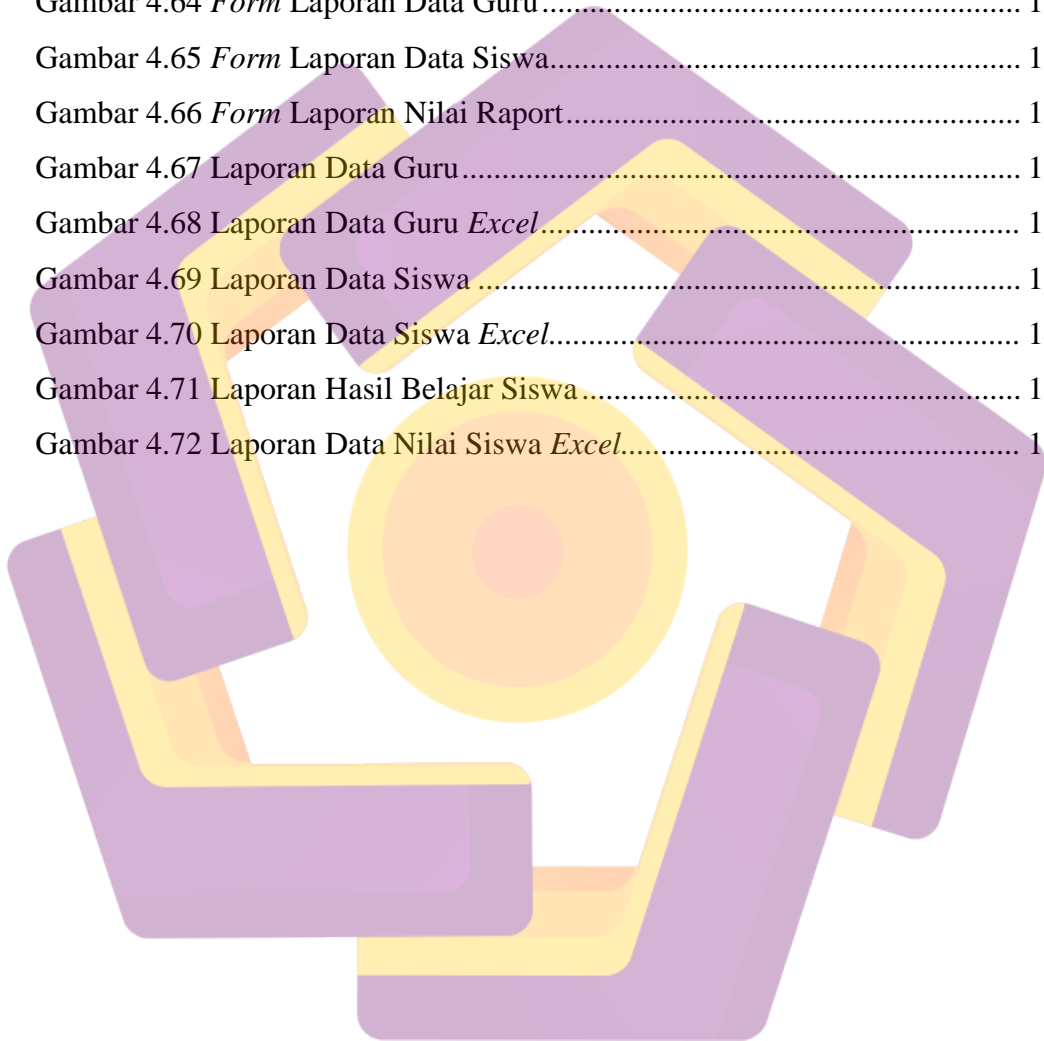
Tabel 2.1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	17
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	23
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i>	26
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	31
Tabel 4.1 Siswa	50
Tabel 4.2 Guru	51
Tabel 4.3 Kelas.....	52
Tabel 4.4 Kelas Siswa.....	52
Tabel 4.5 Wali Kelas.....	53
Tabel 4.6 Mata Pelajaran.....	53
Tabel 4.7 Guru Pengajar	54
Tabel 4.8 Nilai Mata Pelajaran.....	54
Tabel 4.9 Profil Sekolah.....	55
Tabel 4.10 Pengguna.....	56
Tabel 4.11 Kepribadian.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SD Negeri Karangjati.....	40
Gambar 3.2 <i>Flowchart System</i> yang Sedang Berjalan.....	42
Gambar 4.1 ERD Sistem Informasi Pengolahan Nilai.....	49
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	57
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Login</i>	58
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Input Data Siswa</i>	59
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Input Data Guru</i>	60
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Input Data Kelas</i>	61
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Input Data Mata Pelajaran</i>	62
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Input Data Kelas Siswa</i>	63
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Input Data Wali Kelas</i>	64
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Input Data Guru Pengajar</i>	65
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram Input Data Nilai Siswa</i>	66
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram Cetak Laporan Guru</i>	67
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram Cetak Laporan Siswa</i>	68
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram Cetak Laporan Nilai Raport</i>	69
Gambar 4.15 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pengolahan Nilai.....	70
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Login</i>	71
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Mengolah Data Siswa</i>	72
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram Mengolah Data Guru</i>	73
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram Mengolah Data Kelas</i>	74
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram Mengolah Data Mata Pelajaran</i>	75
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram Mengolah Data Nilai Mata Pelajaran</i>	76
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram Mencetak Laporan Data Guru</i>	77
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram Mencetak Laporan Data Siswa</i>	78
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram Mencetak Laporan Nilai Raport</i>	79
Gambar 4.25 Rancangan <i>Form Login</i>	80
Gambar 4.26 Rancangan <i>Form Menu Utama</i>	81
Gambar 4.27 Rancangan <i>Form Pengguna</i>	82

Gambar 4.28 Rancangan <i>Form</i> Data Siswa	83
Gambar 4.29 Rancangan <i>Form</i> Data Guru	84
Gambar 4.30 Rancangan <i>Form</i> Data Kelas.....	85
Gambar 4.31 Rancangan <i>Form</i> Data Kelas Siswa.....	86
Gambar 4.32 Rancangan <i>Form</i> Data Wali Kelas.....	87
Gambar 4.33 Rancangan <i>Form</i> Data Mata Pelajaran.....	88
Gambar 4.34 Rancangan <i>Form</i> Data Guru Pengajar	89
Gambar 4.35 Rancangan <i>Form</i> Profil Sekolah	90
Gambar 4.36 Rancangan <i>Form</i> Penilaian Siswa.....	91
Gambar 4.37 Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Siswa.....	92
Gambar 4.38 Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Guru	93
Gambar 4.39 Rancangan <i>Form</i> Laporan Nilai Raport.....	94
Gambar 4.40 Tabel Pengguna.....	95
Gambar 4.41 Tabel Guru.....	96
Gambar 4.42 Tabel Siswa	96
Gambar 4.43 Tabel Kelas.....	97
Gambar 4.44 Tabel Kelas Siswa	97
Gambar 4.45 Tabel Wali Kelas	97
Gambar 4.46 Tabel Mata Pelajaran.....	98
Gambar 4.47 Tabel Guru Pengajar.....	98
Gambar 4.48 Tabel Nilai Mata Pelajaran.....	99
Gambar 4.49 Tabel Kepribadian	99
Gambar 4.50 Tabel Profil Sekolah.....	100
Gambar 4.51 Relasi <i>Database</i>	101
Gambar 4.52 <i>Form Login</i>	102
Gambar 4.53 <i>Form Menu Utama</i>	103
Gambar 4.54 <i>Form Pengguna</i>	104
Gambar 4.55 <i>Form Data Siswa</i>	105
Gambar 4.56 <i>Form Data Guru</i>	106
Gambar 4.57 <i>Form Data Kelas</i>	107
Gambar 4.58 <i>Form Data Kelas Siswa</i>	108

Gambar 4.59 <i>Form Data Wali Kelas</i>	109
Gambar 4.60 <i>Form Data Mata Pelajaran</i>	110
Gambar 4.61 <i>Form Data Guru Pengajar</i>	111
Gambar 4.62 <i>Form Profil Sekolah</i>	112
Gambar 4.63 <i>Form Penilaian Siswa</i>	113
Gambar 4.64 <i>Form Laporan Data Guru</i>	114
Gambar 4.65 <i>Form Laporan Data Siswa</i>	115
Gambar 4.66 <i>Form Laporan Nilai Raport</i>	116
Gambar 4.67 <i>Laporan Data Guru</i>	117
Gambar 4.68 <i>Laporan Data Guru Excel</i>	118
Gambar 4.69 <i>Laporan Data Siswa</i>	119
Gambar 4.70 <i>Laporan Data Siswa Excel</i>	120
Gambar 4.71 <i>Laporan Hasil Belajar Siswa</i>	121
Gambar 4.72 <i>Laporan Data Nilai Siswa Excel</i>	122



INTISARI

Teknologi informasi pada saat ini tentu dari waktu ke waktu semakin berkembang, sehingga membuat persaingan dalam bidang teknologi semakin sulit dan kebutuhan akan teknologi informasi semakin besar dan memberikan pengaruh yang besar pada kehidupan saat ini. Salah satu kemajuan teknologi pada saat ini adalah adanya komputer yang dapat digunakan untuk menyelesaikan kegiatan administrasi, terutama sekolah. SD Negeri Karangjati adalah sebuah sekolah dasar yang telah menggunakan komputer dalam kegiatan administrasi. Namun, salah satu permasalahan SD Negeri Karangjati sendiri pada saat ini yaitu pada pengolahan nilai raport siswa. Dalam pengolahan nilai raport siswa masih ditulis secara manual dan dihitung dengan alat bantu kalkulator.

Adanya permasalahan tersebut, maka penulis ingin membantu SD Negeri Karangjati untuk mempermudah dalam pengolahan nilai raport siswa. Penulis membuat penelitian berupa Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport pada Sekolah Dasar Negeri Karangjati yang bertujuan untuk mempermudah guru dalam mengolah nilai raport siswa.

Hasil dari penelitian tersebut yaitu, penyelesaian masalah terhadap pengolahan nilai raport siswa di SD Negeri Karangjati yang masih manual. Pembuatan sistem informasi pengolahan nilai raport ini mempermudah guru dalam mengolah nilai raport di SD Negeri Karangjati.

Kata kunci: Komputer, Sistem Informasi, Sekolah Dasar.

ABSTRACT

Information technology at this time of course increasingly from time to time, thus making the competition in the field of technology increasingly difficult and the need for information technology is getting bigger and give a big influence on the current life. One of the technological advances at the moment is the presence of computers that can be used to complete administrative activities, especially schools. Karangjati State Elementary School is an elementary school that has been using computer in administrative activities. However, one of problems of Karangjati State Elementary School itself at the moment is on the processing of students report cards. In the processing of student report cards are till written manually and calculated with the calculator tool.

The existence of these problems, the authors want to help the Karangjati State Elementary School to simplify the processing of student report cards. The author make research in the form of Design of Information Processing System of Raport Values at Karangjati State Elementary School which aims to facilitate teachers in processing student report cards.

The result of the research is, the problem solving on the processing of student report cards in Karangjati State Elementary School which is still manual. Making the information system processing the value of these report cards make it easier for teachers to processing the value of report cards in Karangjati State Elementary School.

Keywords: *Computer, Information System, Elemetary School*

