

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
NILAI RAPORT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL DI SD NEGERI SEMPU SLEMAN**

SKRIPSI



diajukan oleh

Septa Riyanto

10.11.3795

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
NILAI RAPORT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL DI SD NEGERI SEMPU SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh
Septa Riyanto
10.11.3795

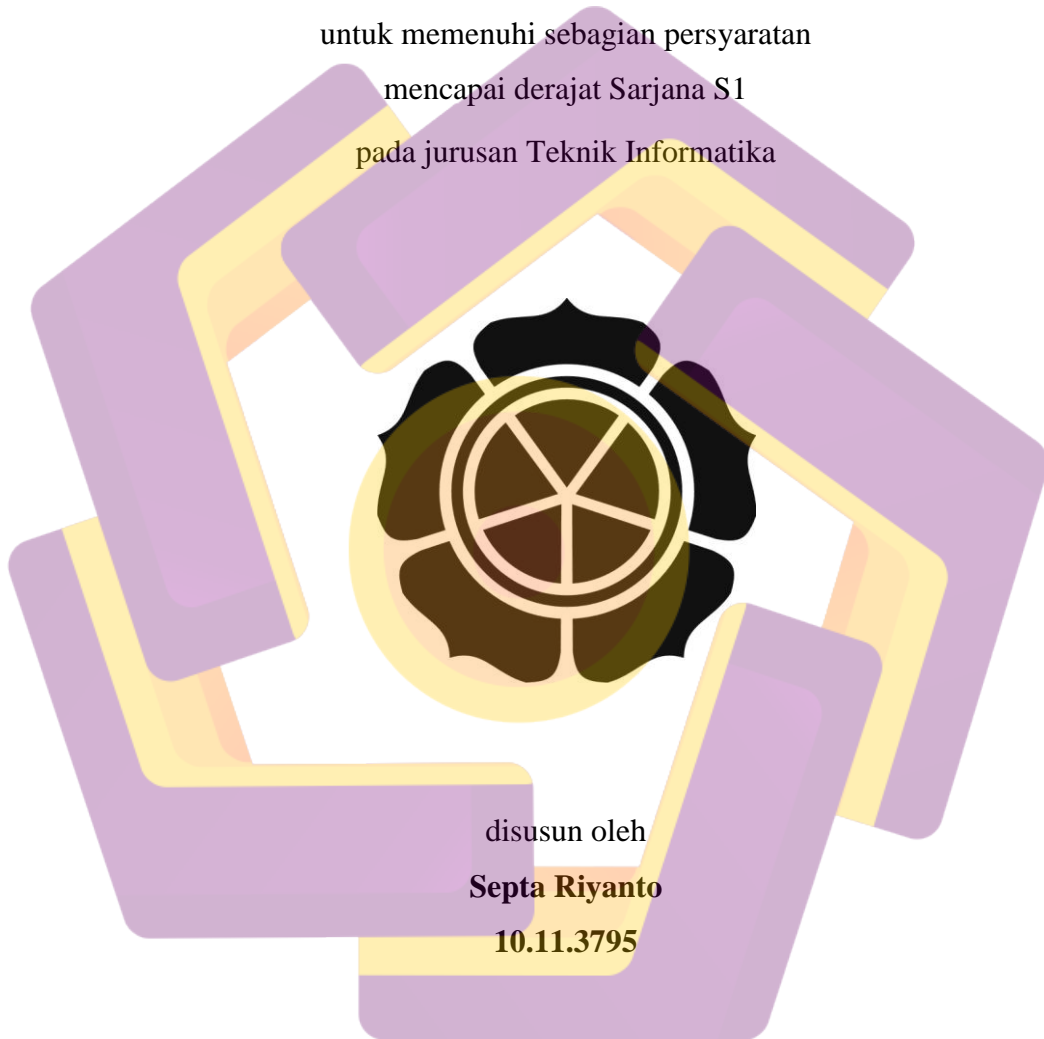
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
NILAI RAPORT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL DI SD NEGERI SEMPU SLEMAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh
Septa Riyanto
10.11.3795

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
NILAI RAPORT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL DI SD NEGERI SEMPU SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septa Riyanto

10.11.3795

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 09 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
NILAI RAPORT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL DI SD NEGERI SEMPU SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septa Riyanto

10.11.3795

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Januari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038

Robert Marco, MT
NIK. 190302228

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Januari 2015

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 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, 15 Januari 2015



Septa Riyanto

MOTTO

“Do best and will get the best”

Berdoa, belajar, berusaha dan pantang menyerah.

Bersyukur dalam segala keadaan.



PERSEMBAHAN

Penulis ingin mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang senantiasa mencintai Allah Subhanahu Wata'ala dan Allah pun mencintainya pula. Insya Allah. Thank's to:

1. Ayah dan ibundaku tercinta, kakak, adik, terima kasih banyak atas do'a dan dukungan baik secara materi maupun materil.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM terima kasih atas bimbingan dan masukannya untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Seluruh Bapak/Ibu Guru, Karyawan dan Bapak Mulyono, S.Pd selaku kepala sekolah SD Negeri Sempu Sleman yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian ini.
4. Bambang, Gigih, Adnan, Ogik, Giga, terima kasih atas bantuan ilmu dan pendukung penelitian skripsi ini terutama bantuan mental untuk pengerjaan skripsi.
5. Rina Dwi Lestari yang aku sayangi terima kasih banyak atas dukungannya selama ini, disaat susah maupun senang sehingga dapat mengerjakan skripsi ini sampai selesai.
6. Semua teman seperjuangan dari kelas S1-TI-04 yang telah memberikan banyak inspirasi dan semangat, terima kasih buat teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel di SD Negeri Sempu Sleman” dengan baik.

Laporan skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program strata 1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan laporan skripsi ini tidak lain berkat bantuan dari rekan-rekan maupun pihak-pihak yang terkait. Maka dari itu, sebagai rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu dan Bapak dan keluarga besar atas doa dan dukungannya selama ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ”AMIKOM” Yogyakarta
3. Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku dosen pembimbing atas segala bimbingan dan masukannya guna penyempurnaan skripsi ini.
4. Semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

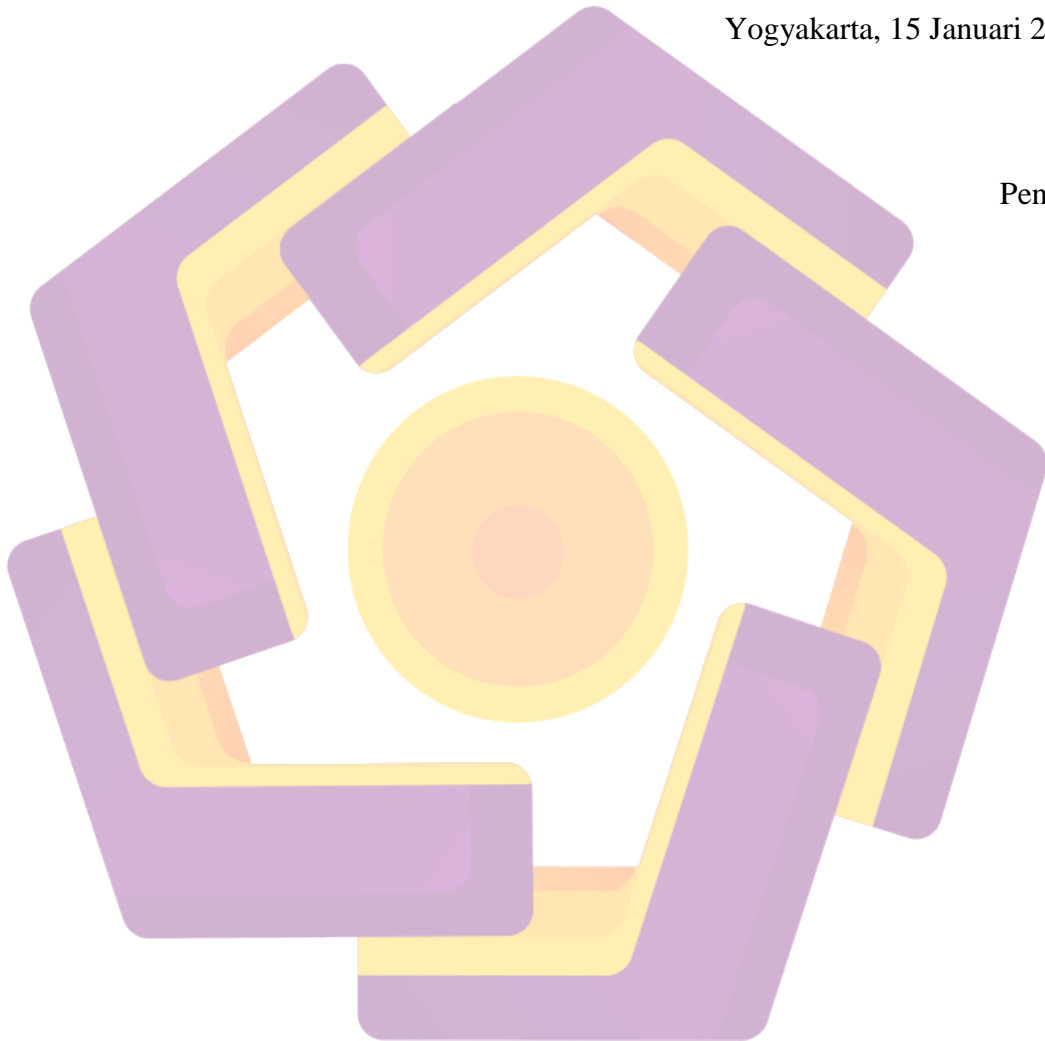
Penulis menyadari masih ada kekurangan dari penyusunan laporan skripsi ini karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan skripsi ini selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu"alaykum Warahmatullah Wabarakatuh.

Yogyakarta, 15 Januari 2015

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
INTISARI	xx
ABSTRAK	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	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.2.1 Pengertian Informasi	7
2.2.2 Kualitas Informasi.....	7
2.2.3 Siklus Informasi	8

2.2.4	Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.5	Komponen Sistem Informasi	9
2.3	Konsep Dasar Pengolahan Nilai Raport.....	10
2.4	Teori Analisis	10
2.4.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	10
2.4.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	11
2.4.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	11
2.4.4	Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	12
2.4.5	Analisis Efisiensi(<i>Efficiency</i>).....	12
2.4.6	Analisis Pelayanan(<i>Services</i>).....	13
2.5	Alat Bantu Analisis Sistem	13
2.5.1	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	13
2.5.2	Pengertian Normalisasi	14
2.6	Konsep Basis Data	15
2.6.1	Pengertian Basis Data	15
2.6.2	Database Manajemen Sistem (DBMS)	15
2.7	Pemrograman Web.....	16
2.7.1	Client Side Scripting	16
2.7.2	Server Side Scripting.....	16
2.7.3	<i>HyperText Markup Language</i> (HTML)	17
2.7.4	<i>HyperText Preprocessor</i> (PHP)	18
2.8	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman yang Digunakan	18
2.8.1	NeedBeans IDE 7.2.1	18
2.8.2	Laravel	19
2.8.3	Composer	19
2.8.4	XAMPP.....	20
2.8.5	MySql.....	20
2.8.6	Adobe Photoshop CS 6	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		21
3.1	Tinjauan Umum	21
3.1.1	Profil Sekolah.....	21

3.1.2	Visi dan Misi SDN Sempu Sleman.....	21
3.1.3	Struktur Organisasi	22
3.2	Analisis Sistem.....	23
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	23
3.2.1.1	Analisis Kinerja(<i>Peformance</i>).....	23
3.2.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	24
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	24
3.2.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	25
3.2.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Eficiency</i>)	25
3.2.1.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	25
3.2.2	Analisi Kebutuhan Sistem.....	26
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	26
3.2.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem.....	27
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	27
3.3.1	Kelayakan Teknologi	27
3.3.2	Kelayakan Hukum.....	27
3.3.3	Kelayakan Operasional	28
3.3.4	Kelayakan Ekonomi	28
3.4	Perancangan Sistem	28
3.4.1	Use Case	28
3.4.2	Activity Diagram.....	50
3.4.3	Class Diagram	61
3.4.4	Sequence Diagram	62
3.4.5	Perancangan Basis Data	72
3.4.5.1	Normalisasi.....	72
3.4.5.1.1	Bentuk Tidak Normal(<i>Unnormalized</i>).....	72
3.4.5.1.2	Bentuk Normal Pertama (1NF).....	73
3.4.5.1.3	Bentuk Normal Kedua (2NF)	74
3.4.5.1.4	Bentuk Normal Ketiga (3NF).....	75
3.4.5.1.5	Relasi Antar Tabel	76
3.4.6	Perancangan Antar Muka.....	77

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Pengertian Implementasi	85
4.2 Kegiatan Implementasi.....	85
4.2.1 Implementasi Basisdata.....	85
4.2.2 Koneksi Database ke MySql	93
4.2.3 Pembuatan Program	94
4.2.4 Pembuatan Model Admin	94
4.2.5 Pembuatan Controller Admin	94
4.2.6 Pembuatan View Admin.....	95
4.3 Testing.....	96
4.3.1 Pengujian Program	96
4.3.1.1 Kesalahan Bahasa (<i>Syntax Error</i>).....	96
4.3.1.2 Kesalahan Waktu Proses(<i>Runtime Error</i>).....	97
4.3.1.3 Kesalahan Logika	97
4.3.2 Pengujian Sistem.....	98
4.3.2.1 White Box Testing	98
4.3.2.2 Black Box Testing.....	98
4.4 Pembahasan Interface.....	100
4.4.1 Form Login	100
4.4.2 Form Halaman Utama Admin.....	100
4.4.3 Form Mata Pelajaran	101
4.4.4 Form Halaman Data Kelas.....	101
BAB V PENUTUP	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar Siklus Informasi.....	8
Gambar 2.2	Proses Kerja Client Side Scripting	16
Gambar 2.3	Proses Kerja Server Side Scripting.....	17
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	22
Gambar 3.2	<i>Use Case</i> Sistem	29
Gambar 3.3	<i>Use Case Login Admin</i>	29
Gambar 3.4	<i>Use Case Input Guru</i>	31
Gambar 3.5	<i>Use Case Input Kelas</i>	32
Gambar 3.6	<i>Use Case Input Mapel</i>	33
Gambar 3.7	<i>Use Case Input Siswa</i>	34
Gambar 3.8	<i>Use Case Input Nilai</i>	35
Gambar 3.9	<i>Use Case Hapus Data Guru</i>	36
Gambar 3.10	<i>Use Case Hapus Data Kelas</i>	37
Gambar 3.11	<i>Use Case Hapus Data Siswa</i>	38
Gambar 3.12	<i>Use Case Hapus Data Mapel</i>	39
Gambar 3.13	<i>Use Case Hapus Data Nilai</i>	40
Gambar 3.14	<i>Use Case Mengubah Data Guru</i>	41
Gambar 3.15	<i>Use Case Mengubah Data Siswa</i>	42
Gambar 3.16	<i>Use Case Mengubah Data Mapel</i>	43
Gambar 3.17	<i>Use Case Mengubah Data Nilai</i>	44
Gambar 3.18	<i>Use Case Login</i>	45
Gambar 3.19	<i>Use Case Input Nilai</i>	46
Gambar 3.20	<i>Use Case Mengubah Data Nilai</i>	47
Gambar 3.21	<i>Use Case Login</i>	48
Gambar 3.22	<i>Use Case Melihat Nilai</i>	49
Gambar 3.23	<i>Activity Diagram Login Admin</i>	50
Gambar 3.24	<i>Activity Diagram Input Data Kelas</i>	51
Gambar 3.25	<i>Activity Diagram Input Data Mapel</i>	51
Gambar 3.26	<i>Activity Diagram Input Data Siswa</i>	52

Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Input Nilai	53
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Input Data Guru	53
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Guru	54
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Kelas	54
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Mapel	55
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Siswa.....	55
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Nilai	56
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Guru.....	56
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Kelas.....	57
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Mapel.....	57
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Siswa	58
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Nilai	58
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Login Guru.....	59
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Input Nilai	59
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Nilai	60
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> <i>Activity Diagram</i> Login Siswa.....	60
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Melihat Nilai	61
Gambar 3.44 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Pengolahan Nilai Raport.....	61
Gambar 3.45 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Guru.....	62
Gambar 3.46 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Kelas.....	62
Gambar 3.47 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Mapel.....	63
Gambar 3.48 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Nilai	63
Gambar 3.49 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Siswa	64
Gambar 3.50 <i>Sequence Diagram</i> Login Halaman Administrator	64
Gambar 3.51 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Guru.....	65
Gambar 3.52 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Kelas.....	65
Gambar 3.53 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Mapel.....	66
Gambar 3.54 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Nilai	66
Gambar 3.55 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Siswa.....	67
Gambar 3.56 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Kelas	67
Gambar 3.57 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Mapel	68

Gambar 3.58 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Siswa.....	68
Gambar 3.59 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Nilai Siswa	69
Gambar 3.60 <i>Sequence Diagram</i> Login Guru	69
Gambar 3.61 <i>Sequence Diagram</i> Input Nilai	70
Gambar 3.62 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Nilai.....	70
Gambar 3.63 <i>Sequence Diagram</i> Login Siswa.....	71
Gambar 3.64 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Nilai	71
Gambar 3.65 Relasi Antar Tabel	76
Gambar 3.66 Halaman Login Guru dan Admin	77
Gambar 3.67 Halaman Utama Admin	77
Gambar 3.68 Halaman Data Kelas	78
Gambar 3.69 Halaman Data Orang Tua Murid	78
Gambar 3.70 Halaman Input Nilai	79
Gambar 3.71 Halaman Input Kelas Siswa.....	79
Gambar 3.72 Halaman Input Data Siswa	80
Gambar 3.73 Halaman Input Data Guru.....	81
Gambar 3.74 Halaman Input Wali Kelas.....	81
Gambar 3.75 Halaman Input Data Mapel.....	82
Gambar 3.76 Halaman Input Data Ekskul.....	82
Gambar 3.77 Halaman Utama Guru	83
Gambar 3.78 Halaman Login Siswa.....	83
Gambar 3.79 Halaman Utama Siswa.....	83
Gambar 3.80 Halaman Nilai Siswa	84
Gambar 3.81 Halaman Generator Raport	84
Gambar 4.1 Perintah Untuk Inport Database di Laravel	85
Gambar 4.2 Hasil Inport Database	86
Gambar 4.3 Pesan Error Pada Kesalahan Bahasa.....	96
Gambar 4.4 Kesalahan Bahasa	96
Gambar 4.5 Pesan Error pada Kesalahan Waktu Proses	97
Gambar 4.6 Kesalahan Logika	98
Gambar 4.7 Tampilan Form Login.....	100

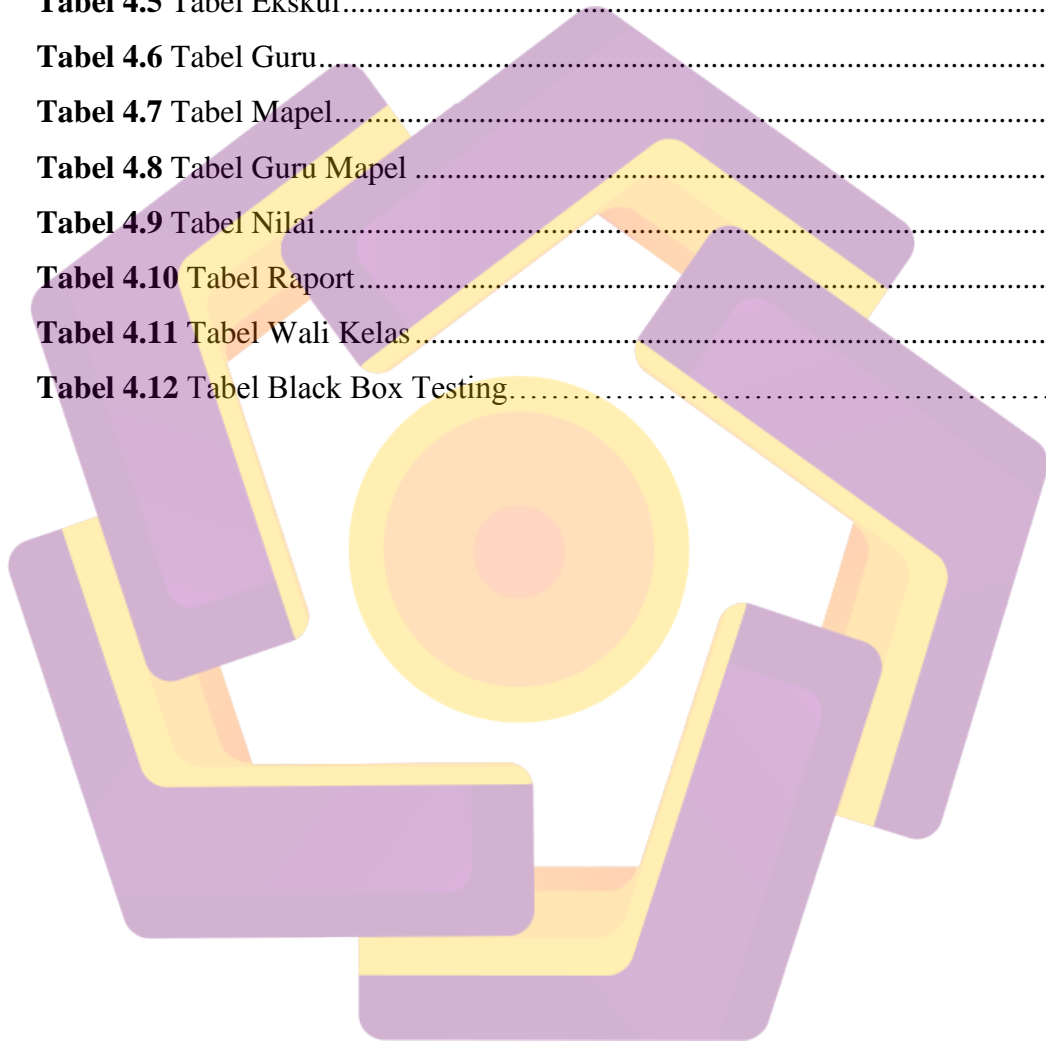
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Utama Admin.....100
Gambar 4.9 Tampilan Form Tambah Mata Pelajaran101
Gambar 4.10 Tampilan Form Halaman Data Kelas101



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	24
Tabel 3.2 Analisis <i>Information</i>	24
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	25
Tabel 3.4 Analisis <i>Control</i>	25
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	25
Tabel 3.6 Analisis <i>Service</i>	26
Tabel 3.7 Aliran Kejadian <i>Login Admin</i>	30
Tabel 3.8 Aliran Kejadian <i>Input Guru</i>	31
Tabel 3.9 Aliran Kejadian <i>Input Kelas</i>	32
Tabel 3.10 Aliran Kejadian <i>Input Mapel</i>	33
Tabel 3.11 Aliran Kejadian <i>Input Siswa</i>	34
Tabel 3.12 Aliran Kejadian <i>Input Nilai</i>	35
Tabel 3.13 Aliran Kejadian Menghapus Data Guru.....	36
Tabel 3.14 Aliran Kejadian Menghapus Data Kelas.....	37
Tabel 3.15 Aliran Kejadian Menghapus Data Siswa.....	38
Tabel 3.16 Aliran Kejadian Menghapus Data Mapel.....	39
Tabel 3.17 Aliran Kejadian Menghapus Data Nilai.....	40
Tabel 3.18 Aliran Kejadian Mengubah Data Guru	41
Tabel 3.19 Aliran Kejadian Mengubah Data Siswa.....	42
Tabel 3.20 Aliran Kejadian Mengubah Data Mapel	43
Tabel 3.21 Aliran Kejadian Mengubah Data Nilai.....	44
Tabel 3.22 Aliran Kejadian <i>Login</i>	45
Tabel 3.23 Aliran Aliran Kejadian <i>Input Nilai</i>	46
Tabel 3.24 Aliran Kejadian Mengubah Data Nilai.....	47
Tabel 3.25 Aliran Kejadian <i>Login</i>	48
Tabel 3.26 Aliran Kejadian Melihat Nilai.....	49
Tabel 3.27 Tabel Bentuk Tidak Normal.....	72
Tabel 3.28 Tabel Bentuk 1NF	73
Tabel 3.29 Tabel Bentuk 2NF	74

Tabel 3.30 Tabel Bentuk 3NF	75
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	86
Tabel 4.2 Tabel Ortu.....	86
Tabel 4.3 Tabel Kelas.....	87
Tabel 4.4 Tabel Siswa	87
Tabel 4.5 Tabel Ekskul.....	88
Tabel 4.6 Tabel Guru.....	89
Tabel 4.7 Tabel Mapel.....	90
Tabel 4.8 Tabel Guru Mapel	90
Tabel 4.9 Tabel Nilai.....	91
Tabel 4.10 Tabel Raport.....	92
Tabel 4.11 Tabel Wali Kelas.....	93
Tabel 4.12 Tabel Black Box Testing.....	99



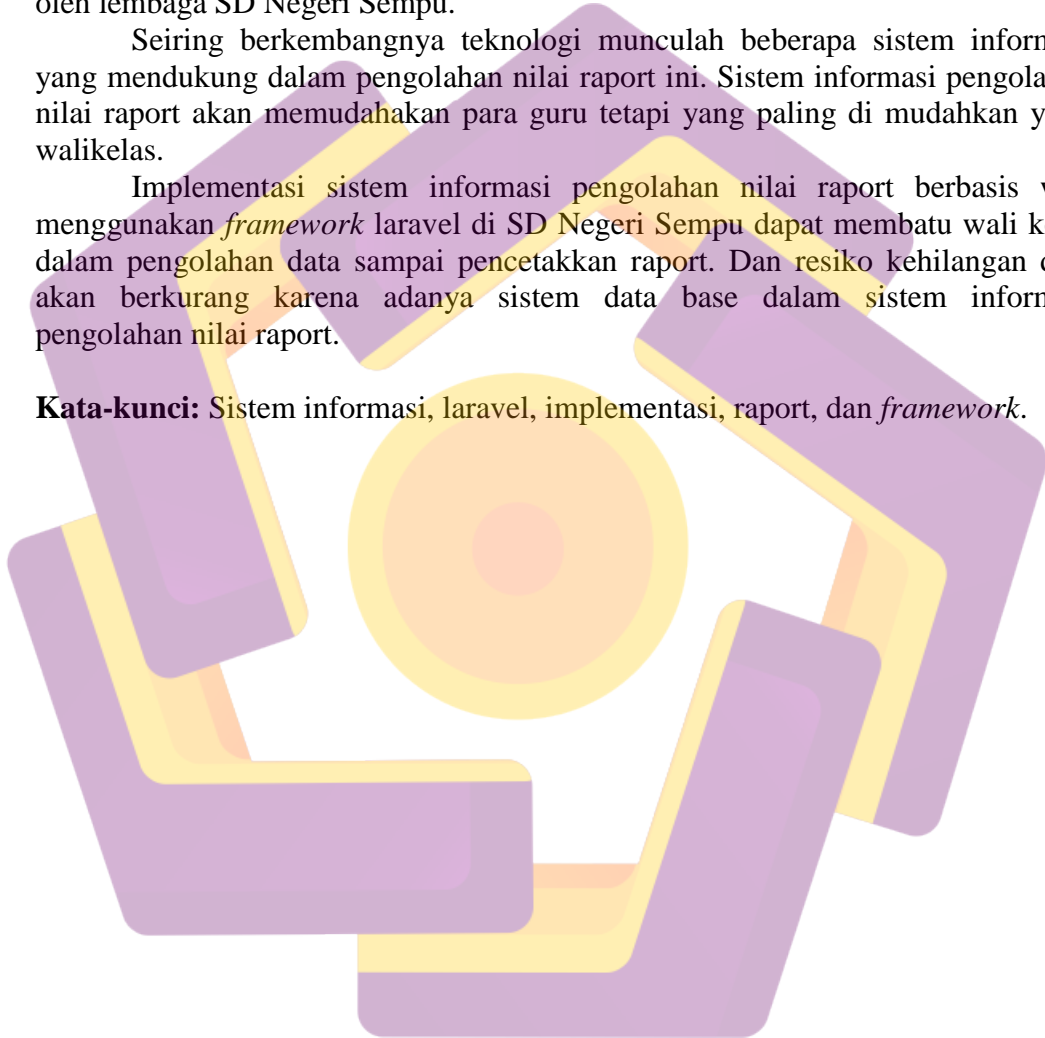
INTISARI

Pengolahan nilai raport merupakan permasalahan yang harus dihadapi setiap wali kelas saat MID semester atau kenaikan kelas. Permasalahan dalam pengolahan nilai raport yang sering terjadi merupakan perhitungan manual dari nilai harian dan tugas menjadi nilai sumatif. Dan kemungkinan kehilangan data yang diolah menjadi besar karena ditulis secara manual. Hal inilah yang dialami oleh lembaga SD Negeri Sempu.

Seiring berkembangnya teknologi munculah beberapa sistem informasi yang mendukung dalam pengolahan nilai raport ini. Sistem informasi pengolahan nilai raport akan memudahkan para guru tetapi yang paling di mudahkan yaitu walikelas.

Implementasi sistem informasi pengolahan nilai raport berbasis web menggunakan *framework* laravel di SD Negeri Sempu dapat membatu wali kelas dalam pengolahan data sampai pencetakan raport. Dan resiko kehilangan data akan berkurang karena adanya sistem data base dalam sistem informasi pengolahan nilai raport.

Kata-kunci: Sistem informasi, laravel, implementasi, raport, dan *framework*.



ABSTRACT

Processing of report cards is a problem that must be faced every time homeroom MID semester or grade. Problems in processing of transcripts that often occurs is the manual calculation of the daily value and the task becomes summative value. And the possibility of loss of data that is processed into large because it was written manually. This is experienced by institutions Sempu Elementary School.

As the development of technology comes the multiple information systems that support the processing of the report cards. Information processing systems will allow the value of report cards, but most teachers in the class guardian make it easy.

Implementation of information processing systems using a web-based report cards grades laravel framework in elementary school homeroom Sempu be petrified in data processing until pencetakkan report cards. And the risk of data loss is reduced because of a data base system in the processing of information system report cards.

Keywords: *information system, laravel, implementation, report card, framework.*

