

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
TERINTEGRASI DENGAN SMS GATEWAY DI
SD N 2 SIDAYU KEBUMEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Ganang Swahardhani Ganji

11.11.4950

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
TERINTEGRASI DENGAN SMS GATEWAY DI
SD N 2 SIDAYU KEBUMEN**

SKRIPSI

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



**disusun oleh
Ganang Swahardhani Ganji
11.11.4950**

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
TERINTEGRASI DENGAN SMS GATEWAY DI
SD N 2 SIDAYU KEBUMEN**

yang disusun oleh

Ganang Swahardhani Ganji

11.11.4950

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 07 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
TERINTEGRASI DENGAN SMS GATEWAY DI
SD N 2 SIDAYU KEBUMEN**

yang disusun oleh

Ganang Swahardhani Ganji

11.11.4950

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105

Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190302229

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Agustus 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

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 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, Agustus 2015



Ganang Swahardhani Ganji

NIM. 11.11.4950

MOTTO

"KELUARGA ADALAH PERMATA HIDUP"

*"MENJADIKAN KEGAGALAN MENJADI AWAL KEBERHASILAN DAN
KEKECEWAAN DI MASA LALU MENJADI SENJATA SUKSES DI MASA
DEPAN"*

*" JANGAN TUNDA SAMPAI BESOK APA YANG BISA ENKAU KERJAKAN
HARI INI"*

*"JADILAH DIRI SENDIRI DAN JANGAN MENJADI ORANG LAIN,
WALAUPUN DIA TERLIHAT LEBIH BAIK DARI KITA"*



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, syukur yang tak terhingga atas karunia Allah kepada hamba-Nya. Skripsi ini kupersembahkan untuk mereka yang telah berjasa dan menginspirasi hidupku.

1. Allah SWT dan Nabi besar Muhammad SAW yang memberikan segala nikmat dan kasih sayang sampai saat ini.
2. Keluarga saya, kedua orang tua saya yakni Bapak Sarwono dan Ibu Herni Hardaningrum dan adik saya Yudha Pramuditya yang senantiasa mendukung, berdoa, dan selalu memberi kasih sayang yang tiada batas.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah membimbing dari awal hingga selesai dalam pembuatan skripsi ini.
4. Teman-teman seperjuangan; Ihda, Garna, Toto, Samsul, Rifqi, Bowo, Ari, Khusni, Rizqie, Sarif, Joko, Bambang, Samidi, Agfa, Azis, Khusni, Abi, Mahfud, Wisnu dan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih karena telah berbagi ilmu dalam pengerjaan skripsi ini. Semoga sukses di masa yang akan datang.
5. Keluarga besar kelas 11-S1TI-05 yang telah menemani dari awal kuliah sampai selesai, terima kasih dan semoga dimasa depan dapat berkumpul kembali.
6. Guru yang mengajari dan membantu saya dengan sabar Mochammad Alwi yang telah ikut serta dalam menyemangati dan memberi dukungan secara penuh.
7. Serta seluruh pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa disebutkan satu per satu, saya ucapkan terima kasih banyak.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Terintegrasi dengan SMS Gateway di SD Negeri 2 Sidayu Kebumen. Tidak lupa shalawat beserta salam penyusun panjatkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

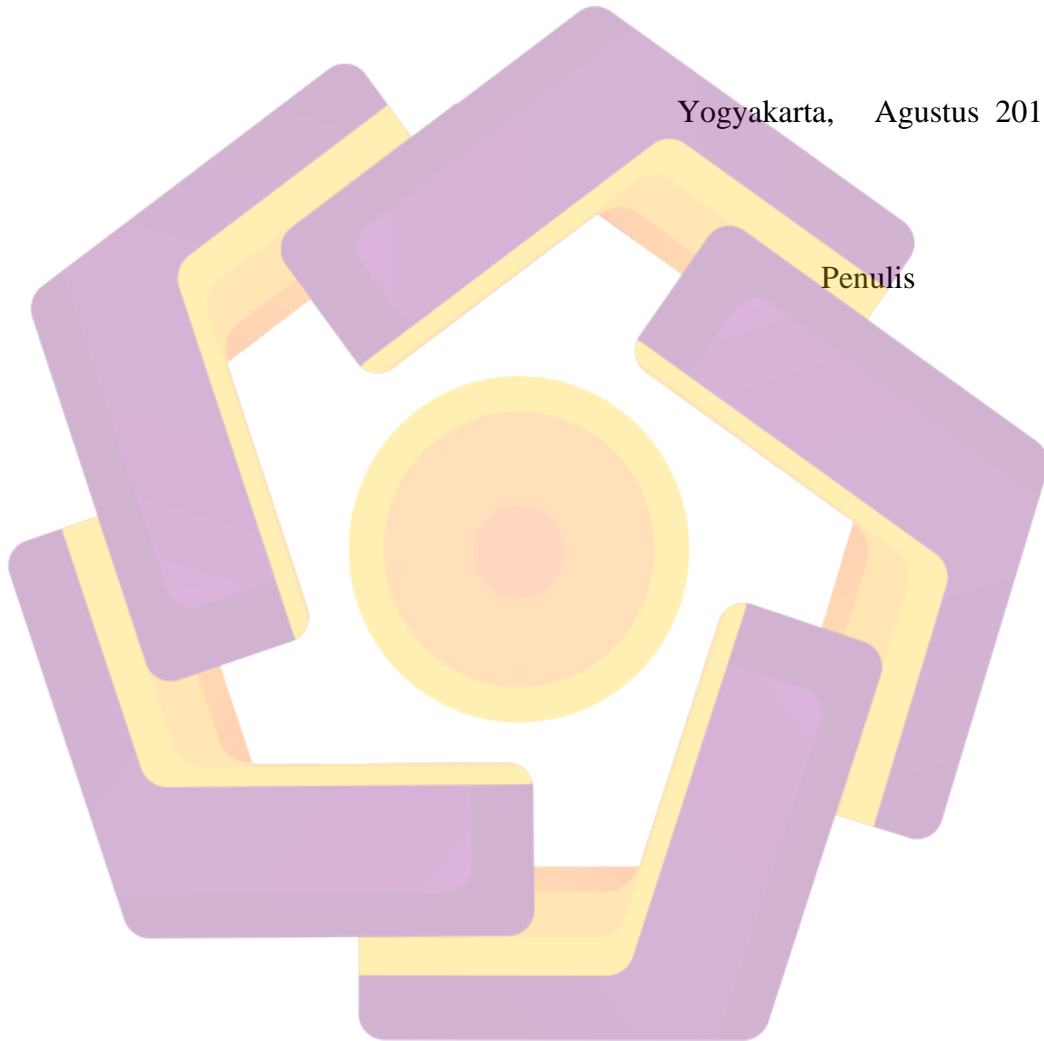
Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, ST, MT, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penyusun dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua saya di kampung halaman yang telah mendukung penuh sampai saat ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Seluruh pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Teman-teman saya semasa kuliah baik di kelas 11-SITI-05 maupun diluar itu.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penyusun tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penyusun berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penyusun tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Agustus 2015

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan data	3
1.5.1.1 Study Literatur	3
1.5.1.2 Observasi	4
1.5.1.3 Interview	4
1.5.2 Metode Analisis	4
1.5.2.1 Analisis PIECES	4
1.5.2.2 Analisis Kebutuhan	4
1.5.2.3 Analisis Kelayakan.....	4
1.5.3 Metode Perancangan	5
1.5.4 Metode Implementasi	5
1.5.5 Metode Testing	5

1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	8
2.2.1 Definisi Sistem	8
2.2.2 Definisi Informasi	9
2.2.2.1 Kualitas Informasi	10
2.2.3 Definisi Sistem Informasi	10
2.2.3.1 Komponen Sistem Informasi	12
2.3 Karakteristik Sistem Informasi	13
2.4 Pemodelan Sistem	14
2.4.1 UML (Unified Modelling Language)	14
2.4.1.1 Usecase Diagram	15
2.4.1.2 Activity Diagram	18
2.4.1.3 Class Diagram	19
2.4.1.4 Sequence Diagram	20
2.4.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.5 Short Message Service (SMS) Gateway	24
2.5.1 Sejarah Short Message Service (SMS)	24
2.5.2 Pengertian Short Message Service (SMS)	25
2.5.3 Cara Kerja Short Message Service (SMS)	26
2.5.4 Jenis – Jenis Aplikasi SMS	27
2.5.5 Pengertian Gateway	27
2.5.6 Pengertian SMS Gateway	27
2.5.7 Cara Kerja SMS Gateway	28
2.6 Perangkat Lunak	28
2.6.1 Pengertian Netbeans 8.01	28
2.6.2 Pengertian MySQL	30
2.6.3 Program SMS Gateway Gammu untuk Windows	31
2.6.4 System Development Life Cycle (SDLC)	31

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	34
3.1 Tinjauan Umum	34
3.1.1 Latar Belakang SD Negeri 2 Sidayu	34
3.1.2 Profile SD Negeri 2 Sidayu	34
3.1.3 Visi dan Misi SD Negeri 2 Sidayu	34
3.1.3.1 Visi	34
3.1.3.2 Misi	35
3.1.3.3 Struktur Organisasi	35
3.1.3.4 Sistem Penyampaian Informasi Sekolah.....	36
3.2 Analisis Sistem	36
3.2.1 Analisis PIECES	36
3.2.1.1 Analisis Performance (Kinerja)	36
3.2.1.2 Analisis Information (Informasi)	37
3.2.1.3 Analisis Economic (Ekonomi)	38
3.2.1.5 Analisis Control (Pengendalian)	38
3.2.1.6 Analisis Efficiency (Efisien).....	39
3.2.1.7 Analisis Service (Layanan).....	39
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.3.1 Kebutuhan Fungsional (<i>Functional requirement</i>).....	40
3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional (<i>Nonfunctional requirement</i>).....	42
3.3.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	42
3.3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	43
3.3.5 Kebutuhan Kelayakan Sistem	43
3.3.6 Kelayakan Teknis (<i>Technical feasibility</i>).....	43
3.3.7 Kelayakan Hukum (<i>Law feasibility</i>)	44
3.3.8 Kelayakan Operasional (<i>Operational feasibility</i>).....	44
3.3.9 Kelayakan Ekonomi (<i>Economic feasibility</i>).....	44
3.4 Perancangan Sistem.....	44
3.4.1 Perancangan Proses	44
3.4.2 Actor dan Aktifitas	45
3.4.3 UML.....	45

3.4.3.1 Use Case Diagram	46
3.4.3.2 Activity Diagram	47
3.4.3.2.1 Activity Diagram Login	47
3.4.3.2.2 Activity Diagram Mengolah Data Siswa.....	48
3.4.3.2.3 Activity Diagram Mengolah Mata Pelajaran.....	49
3.4.3.2.4 Activity Diagram Guru.....	49
3.4.3.2.5 Activity Diagram Olah Data Raport.....	50
3.4.3.3 Class Diagram	51
3.4.3.4 Sequence Diagram	51
3.5.3.4.1 Sequence Diagram Olah Data Siswa.....	52
3.5.3.4.2 Sequence Diagram Olah Data Mata Pelajaran	52
3.5.3.4.3 Sequence Diagram Olah Data Guru	53
3.5.3.4.4 Sequence Diagram Olah Data Wali Kelas	53
3.5.3.4.5 Sequence Diagram Olah Kirim SMS	54
3.5.3.4.6 Sequence Diagram Olah Nilai	54
3.5.3.4.7 Sequence Diagram Olah Raport	55
3.5.3.4.8 Sequence Diagram Laporan	55
3.4.4 ERD	56
3.4.5 Relasi Antar Tabel	56
3.4.6 Struktur Basis Data.....	57
3.4.6.1 Struktur Tabel Siswa.....	57
3.4.6.2 Struktur Tabel Guru	58
3.4.6.3 Struktur Tabel Mata Pelajaran	58
3.4.6.4 Struktur Tabel Wali Kelas	59
3.4.6.5 Struktur Tabel Raport	60
3.4.6.6 Struktur Tabel Nilai Teori.....	60
3.4.6.7 Struktur Tabel Rekap Presensi.....	61
3.4.6.8 Struktur Tabel Ekstra Kulikuler.....	61
3.4.6.9 Struktur Tabel Detail Nilai Teori.....	62
3.5 Rancangan Interface atau Antarmuka	63
3.5.1 Rancangan Form Login	63

3.5.2 Rancangan Form Menu Utama	63
3.5.3 Rancangan Form Olah Data Siswa	64
3.5.4 Rancangan Form Olah Data Mata Pelajaran.....	65
3.5.5 Rancangan Form Olah Data Raport	66
3.5.6 Rancangan Form Olah Data Input Nilai	67
3.5.7 Rancangan Form Olah Data Guru	68
3.5.8 Rancangan Form Olah Data Wali Kelas	69
3.5.9 Rancangan Form Kirim SMS.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Database dan Tabel	71
4.1.1 Pembahasan Database	71
4.1.2 Relasi Antar Tabel Database	72
4.1.3 Pembahasan Tabel.....	73
4.1.4 Koneksi Database server	75
4.2 Tahapan Implementasi	77
4.2.1 Desain Sistem Informasi Sekolah	78
4.2.1.1 Form Login	78
4.2.1.2 Form Menu Utama.....	79
4.2.1.3 Form Olah Data Guru	79
4.2.1.4 Form Olah Data Siswa.....	80
4.2.1.5 Form Olah Data Mata Pelajaran	81
4.2.1.6 Form Olah Data Wali Kelas.....	82
4.2.1.7 Form Input Nilai	83
4.2.1.8 Form Detail Nilai Raport	83
4.2.1.9 Form Kirim SMS	84
4.2.1.10 Form Laporan	85
4.3 Pembahasan	88
4.3.1 Pembahasan Listing Program.....	88
4.3.1.1 Script Verifikasi Username dan Password.....	88
4.3.1.2 Script Mengisi Data Guru	88
4.3.1.3 Script Mengisi Data Siswa.....	89

4.3.1.4 Script Mengisi Data Mata Pelajaran	89
4.3.1.5 Script Merubah Data Guru.....	90
4.3.1.6 Script Merubah Data Siswa	90
4.3.1.7 Script Mengisi dan Mengirim Nilai Teori	91
4.3.1.8 Script Mengisi Nilai Ekstra kulikuler	92
4.3.1.9 Script Mengisi Rekap Presensi	92
4.3.1.10 Script Menampilkan Data Siswa di Raport.....	93
4.3.1.11 Script Kirim Pesan Berdasarkan Kelas.....	93
4.3.1.12 Script Kirim Pesan ke Semua Kelas	94
4.4 Pengujian	95
4.4.1 Pengujian Program	95
4.4.2 Pengujian Sistem.....	96
4.4.2.1 White-box Testing	96
4.4.2.2 Black-box Testing.....	96
4.5 Implementasi Program	98
4.5.1 Manual Program	98
4.5.2 Manual Instalasi	101
4.5.2.1 Instalasi Software Database.....	101
4.5.2.2 Instalasi Aplikasi.....	102
BAB V PENUTUP	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105

DAFTAR TABEL

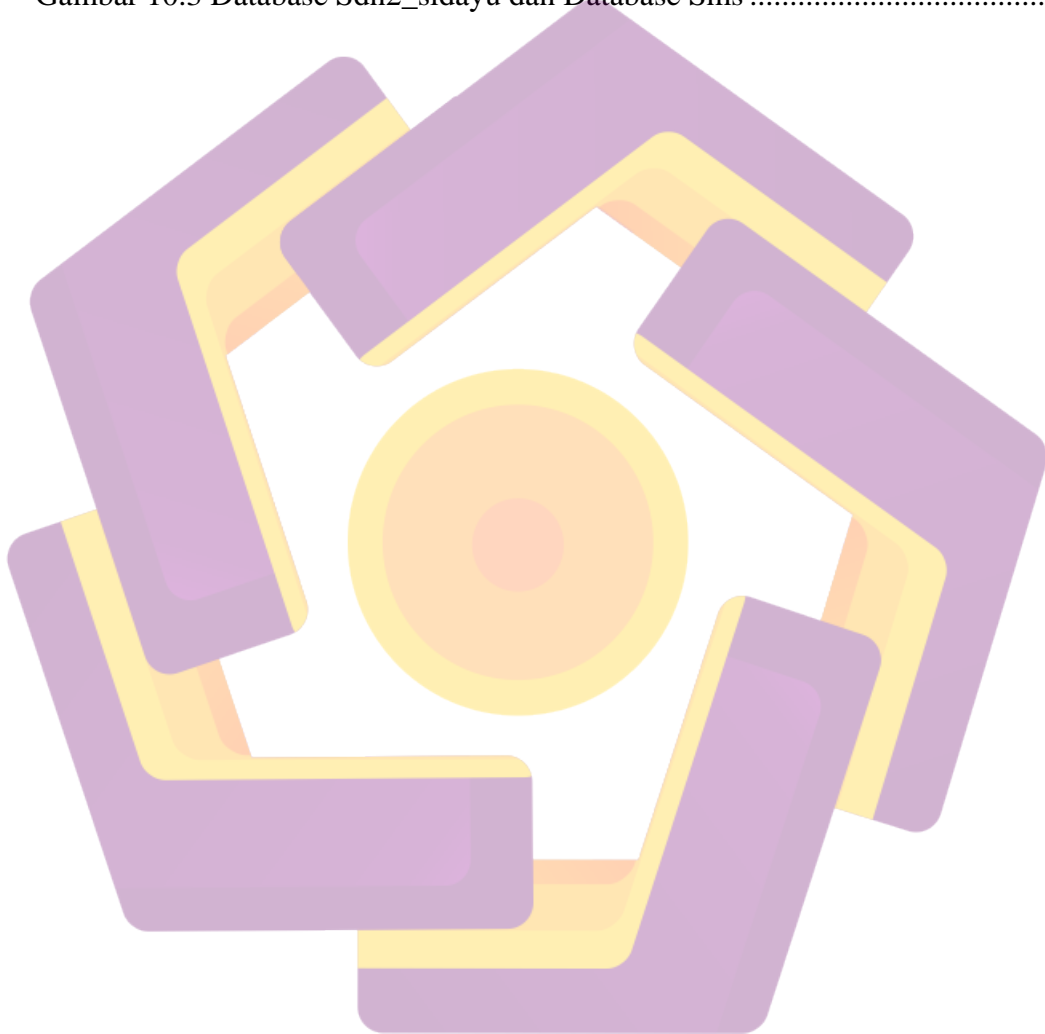
Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	16
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	19
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	20
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	36
Tabel 3.2 Analisis Informasi	37
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	38
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	38
Tabel 3.5 Analisis Efisien	39
Tabel 3.6 Analisis Layanan	40
Tabel 4.1 Struktur Tabel Siswa	57
Tabel 4.2 Struktur Tabel Guru	58
Tabel 4.3 Struktur Tabel Mata Pelajaran	58
Tabel 4.4 Struktur Tabel Wali Kelas.....	59
Tabel 4.5 Struktur Tabel Raport.....	60
Tabel 4.6 Struktur Tabel Nilai Teori.....	60
Tabel 4.7 Struktur Tabel Rekap Presensi.....	61
Tabel 4.8 Struktur Tabel Ekstra kulikuler.....	61
Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Nilai Teori.....	62
Tabel 5.1 Black-box Testing.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol ERD	24
Gambar 3.1 Sruktur Organisasi Sekolah.....	35
Gambar 4.1 Usecase Diagram	47
Gambar 4.2 Activity Diagram Login	48
Gambar 4.3 Activity Diagram Mengolah Data Siswa	48
Gambar 4.4 Activity Diagram Mengolah Mata Pelajaran	49
Gambar 4.5 Activity Diagram Mengolah Guru	50
Gambar 4.6 Activity Diagram Olah Data Raport.....	50
Gambar 5.1 Class Diagram Hitung Nilai	51
Gambar 5.2 Sequence Diagram Mengolah Data Siswa	52
Gambar 5.3 Sequence Diagram Mengolah Mata Pelajaran	52
Gambar 5.4 Sequence Diagram Olah Data Guru	53
Gambar 5.5 Sequence Diagram Olah Data Wali Kelas	53
Gambar 5.6 Sequence Diagram Olah Kirim SMS	54
Gambar 5.7 Sequence Diagram Olah Nilai.....	54
Gambar 5.8 Sequence Diagram Olah Raport.....	55
Gambar 5.9 Sequence Diagram Laporan	55
Gambar 6.1 ERD dari Hitung Nilai	56
Gambar 6.2 Relasi Antar Tabel Hitung Nilai.....	57
Gambar 7.1 Rancangan Form Login.....	63
Gambar 7.2 Rancangan Form Menu Utama	64
Gambar 7.3 Rancangan Form Olah Data Siswa	65
Gambar 7.4 Rancangan Form Olah Data Mata Pelajaran	66
Gambar 7.5 Rancangan Form Olah Data Raport	67
Gambar 7.6 Rancangan Form Olah Input Nilai	68
Gambar 7.7 Rancangan Form Olah Data Guru.....	69
Gambar 7.8 Rancangan Form Olah Data Wali Kelas	69
Gambar 7.9 Rancangan Form Kirim SMS.....	70
Gambar 8.1 Relasi Antar Tabel Database	72

Gambar 8.2 Tabel Siswa	73
Gambar 8.3 Tabel Guru	73
Gambar 8.4 Tabel Wali Kelas	74
Gambar 8.5 Tabel Mata Pelajaran	74
Gambar 8.6 Tabel Raport.....	74
Gambar 8.7 Tabel Rekap Presensi	75
Gambar 8.8 Tabel Detail Nilai Teori.....	75
Gambar 8.9 Tabel Nilai Teori.....	76
Gambar 8.10 Tabel Ekstra kulikuler.....	76
Gambar 8.11 Script Koneksi Database.....	77
Gambar 8.12 Form Login.....	78
Gambar 8.13 Form Menu Utama.....	79
Gambar 8.14 Form Olah Data Guru.....	80
Gambar 8.15 Form Olah Data Siswa.....	81
Gambar 8.16 Form Olah Data Mata Pelajaran.....	82
Gambar 8.17 Form Olah Data Wali Kelas.....	82
Gambar 8.18 Form Input Nilai.....	83
Gambar 8.19 Form Olah Nilai Raport	84
Gambar 8.20 Form Kirim SMS.....	85
Gambar 8.21 Form Laporan	86
Gambar 8.22 Laporan Raport Nilai Akademik.....	86
Gambar 8.23 Laporan Raport Nilai Non-Akademik	87
Gambar 9.1 Script Verifikasi Username dan Password.....	88
Gambar 9.2 Script Mengisi Data Guru	88
Gambar 9.3 Script Mengisi Data Siswa	89
Gambar 9.4 Script Mengisi Data Mata Pelajaran.....	89
Gambar 9.5 Script Merubah Data Guru	90
Gambar 9.6 Script Merubah Data siswa	90
Gambar 9.7 Script Mengisi dan Mengirim Nilai Teori.....	91
Gambar 9.8 Script Mengisi dan Nilai Ekstra kulikuler.....	92
Gambar 9.9 Script Mengisi Rekap Presesni.....	92

Gambar 9.10 Script Menampilkan Data Siswa di Raport	93
Gambar 9.11 Script Kirim Pesan Berdasarkan Kelas	94
Gambar 9.12 Script Kirim Pesan ke Semua Kelas.....	94
Gambar 10.1 Syntac Error	95
Gambar 10.2 White-box Testing.....	96
Gambar 10.3 Database Sdn2_sidayu dan Database Sms	102



INTISARI

Mengingat akan pesatnya kemajuan teknologi yang semakin canggih diharapkan dapat membantu layanan sistem informasi pada suatu lembaga pendidikan terutama di Sekolah Dasar N 2 Sidayu. Penyampaian informasi sekolah kepada orang tua siswa yang masih secara manual yaitu siswa diberikan surat atau secara lisan dari pihak sekolah kepada orang tua, dan itu masih menjadi kendala bagi orang tua yang kerap kali siswa lupa untuk menyampaikannya atau surat yang bisa saja hilang dan tidak sampai di tangan orang tua.

Untuk mengatasi masalah itu, maka diperlukan sistem informasi berupa pesan yang dapat dilakukan secara cepat, tepat dan akurat kepada orang tua. Dengan merancang sistem informasi sekolah terintegrasi dengan *Short Message Service* (SMS) *Gateway* yang merupakan hubungan untuk memberikan informasi, sekaligus meningkatkan layanan sekolah kepada orang tua serta dapat menjadi solusi untuk membantu siswa dan orang tua dalam memperoleh informasi dari sekolah.

Dengan menerapkan desain sistem informasi sekolah di SD N 2 Sidayu terintegrasi dengan SMS *gateway* diharapkan untuk membuat lebih mudah untuk mengelola segala informasi-informasi penting dari sekolah

Kata Kunci : SMS *Gateway*, Sistem Informasi

ABSTRACT

In view of the rapid progress of increasingly sophisticated technology is expected to help service information system at an educational institution especially at SD N 2 Sidayu . Delivery of school information to parents of students who are still manually, students were given a letter or verbally from the school to parents, and it is still become obstacles for parents who often times students forget to deliver or mail that may get lost and not delivered to the parents.

To solve the problem, it is necessary an information system in the form of messages that can be done quickly, precisely and accurately to a parents. By designing a school information system integrated with Short Message Service (SMS) Gateway which is a relationship to provide information, while improving services to parents and schools can be a solution to help students and parents in obtaining information from the school.

By applying information systems design schools at SD N 2 Sidayu integrated with SMS gateway is expected to make it easier to manage all the important information from the school

Keywords : *SMS Gateway, Information Systems,*

