

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Perancangan Sistem .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 <i>JAVA</i> .....	6
2.2.2 <i>Client Server</i> .....	6

2.2.3	<i>SMS Gateway</i> .....	6
2.2.4	Gammu .....	7
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>8</b>
3.1	Analisis Kebutuhan .....	8
3.1.1	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	8
3.1.2	Analisis Kebutuhan <i>Software</i> .....	8
3.1.3	Analisis Kebutuhan <i>Input</i> .....	8
3.1.4	Analisis Kebutuhan <i>Output</i> .....	8
3.2	Perancangan Sistem .....	9
3.2.1	Bagan Arsitektur Sistem.....	9
3.2.2	Pemodelan .....	9
a	<i>Use Case Diagram</i> .....	10
b	<i>Activity Diagram</i> .....	11
c	<i>Sequence Diagram</i> .....	12
d	Rancangan Tabel .....	13
e	Relasi Tabel .....	15
3.2.3	Rancangan Antarmuka .....	16
a	Menu Login .....	16
b	Menu Awal .....	17
c	Menu Input Data Siswa .....	17
d	Menu Input Pembayaran .....	18

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>19</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	19
4.1.1 Koneksi Database .....	19
4.1.2 Menu Utama .....	20
4.1.3 Menu Tambah Data Siswa.....	22
4.1.4 Menu Tambah Data Administrasi.....	22
4.1.5 Menu Tambah Data User.....	23
4.1.6 Menu Pembayaran SPP .....	23
4.1.7 Cetak Kuitansi .....	25
4.1.8 Kirim SMS <i>Gateway</i> .....	26
4.2 Pembahasan Sistem .....	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Arsitektur Sistem .....	9
Gambar 3.2	<i>Use Case</i> Diagram .....	10
Gambar 3.3	<i>Activity</i> Diagram .....	11
Gambar 3.4	<i>Sequence</i> Diagram .....	12
Gambar 3.5	Desain Menu <i>Login</i> .....	16
Gambar 3.6	Desain Menu Awal .....	16
Gambar 3.7	Desain Menu <i>Input</i> Data Siswa .....	17
Gambar 3.8	Desain Menu <i>Input</i> Data Pembayaran .....	18
Gambar 4.1	Tampilan Menu Utama .....	27
Gambar 4.2	Tampilan Menambah Data Siswa .....	27
Gambar 4.3	Tampilan Biaya Administrasi .....	28
Gambar 4.4	Tampilan Pembayaran .....	29
Gambar 4.5	Cetak Kuitansi Pembayaran.....	29
Gambar 4.6	Tampilan <i>Notifikasi</i> SMS.....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan Tinjauan Pustaka .....	5
Tabel 3.1	Tabel User .....	13
Tabel 3.2	Tabel Siswa .....	13
Tabel 3.3	Tabel Biaya .....	14
Tabel 3.4	Tabel Transaksi .....	15