

## 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 MOTO .....</b>	<b>V</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XIV</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Ruang Lingkup .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
<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. SMS (Short Message Service) .....	6

2.2.2. SMS Gateway .....	7
2.2.3. PHP (PHP Hypertext Preprocessor) .....	8
2.2.4. MYSQL.....	10

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM... 11**

1.1. Analisis Sistem .....	11
1.1.1. Spesifikasi Perangkat Lunak .....	11
1.1.2. Spesifikasi Perangkat keras .....	12
1.2. Perancangan Sistem .....	12
1.2.1. Pemodelan .....	13
1.2.1.1. Use Case Diagram .....	13
1.2.1.2. Squence Diagram .....	15
1.2.1.3. Class Diagram .....	18
1.2.1.4. Activity Diagram .....	19
1.2.2. Perancangan Input .....	22
1.2.2.1. Rancangan Input Data Mahasiswa	22
1.2.2.2. Rancangan Input Data Pembayaran SPP Tetap .....	23
1.2.2.3. Rancangan Input Data Jurusan....	23
1.2.3. Rancangan Output .....	24
1.2.3.1. Rancangan Output SPP Tetap Per Semester.....	24
1.2.3.2. Rancangan Output SPP Tetap Semester Belum Lunas .....	25

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.26**

4.1.	Implementasi Sistem .....	26
4.1.1.	Log In .....	26
4.1.2.	Admin .....	27
4.1.3.	Mahasiswa .....	28
4.1.4	Insert Mahasiswa .....	28
4.1.5	Delete Pembayaran .....	29
4.1.6	Laporan Pembayaran .....	29
4.1.7	Laporan Notifikasi Pembayaran (SMS) .	30
4.2.	Pembahasan Sistem .....	31
4.2.1	Tampilan Log In.....	31
4.2.2	Tampilan Pembayaran SPP Tetap .....	32
4.2.3	Tampilan Halaman Admin .....	33
4.2.4	Tampilan Halaman Mahasiswa .....	33
4.2.5	Tampilan Halaman Insert Mahasiswa .....	34
4.2.6	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran	35
4.2.7	Tampilan Halaman Notifikasi Pembayaran (SMS) .....	36
4.2.8	Tampilan Notifikasi Pembayaran (SMS) Pada HP .....	36

<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
5.1.	Kesimpulan .....	37
5.2.	Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b> .....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Cara Kerja SMS Gateway .....	7
Gambar 2.2. Skema PHP.....	9
Gambar 3.1. Use Case Diagram Admin .....	14
Gambar 3.2. Use Case Diagram Mahasiswa / Ortu.....	14
Gambar 3.3. Squence Diagram Admin dan Notikasis SMS	16
Gambar 3.4. Squence Diagram Mahasiswa / Ortu .....	17
Gambar 3.5. Class Diagram.....	18
Gambar 3.6. Activity Diagram Admin .....	20
Gambar 3.7. Activity Diagram Mahasiswa / Ortu .....	21
Gambar 3.8. Rancangan Input Data Mahasiswa .....	22
Gambar 3.9. Rancangan Input Data Pembayaran SPP Tetap	23
Gambar 3.10. Rancangan Input Data Jurusan .....	24
Gambar 3.11. Rancangan Output SPP Tetap .....	25
Gambar 3.12. Rancangan Output SPP Tetap Belum Lunas	25
Gambar 4.1. Tampilan Log In .....	31
Gambar 4.2. Tampilan Log In Salah .....	32
Gambar 4.3. Tampilan SPP Pembayaran .....	32
Gambar 4.4. Tampilan Halaman Admin .....	33

Gambar 4.5. Tampilan Halaman Mahasiswa .....	34
Gambar 4.6. Tampilan Halaman Insert Mahasiswa .....	35
Gambar 4.7. Tampilan Halaman Laporan Pembayaran ....	35
Gambar 4.8. Tampilan Halaman Notifikasi Pembayaran ..	36
Gambar 4.9. Tampilan Notifikasi (SMS) Pada HP .....	36