

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT .....</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Pengertian Informasi.....	7
2.1.1 Atribut Informasi .....	7
2.1.2 Klasifikasi Informasi .....	8
2.2 Pengertian Sekolah .....	8
2.2.1 Jenis-jenis Sekolah.....	9
2.2.2 Fungsi Sekolah .....	10
2.3 SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) .....	11
2.3.1 Pihak-pihak Yang Teribat .....	11
2.4 Pengertian Aplikasi .....	12

2.4.1	Aplikasi Berbasis Web .....	13
2.5	<i>Web Service</i> .....	14
2.6	Bahasa Pemrograman .....	15
2.6.1	<i>PHP</i> .....	15
2.6.2	<i>HTML</i> .....	16
2.6.3	<i>Bootstrap</i> .....	16
2.6.4	<i>JavaScript</i> .....	16
2.7	<i>XAMPP</i> .....	17
2.8	<i>MySQL</i> .....	17
2.9	Konsep Basis Data.....	17
2.10	Metode <i>Waterfall</i> .....	18
2.11	Diagram <i>UML</i> .....	20
2.11.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	21
2.11.2	<i>Activity Diagram</i> .....	22
2.11.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	23
2.11.4	<i>Class Diagram</i> .....	24
2.12	<i>Flowchart</i> .....	26
2.13	Studi Literatur.....	27
 BAB III ANALISA SISTEM.....		30
3.1	Tinjauan Umum SMP YMIK Joglo .....	30
3.1.1	Sejarah Berdirinya.....	31
3.1.2	Lambang SMP YMIK Joglo .....	31
3.1.3	Visi, Misi, dan Tujuan SMP YMIK .....	31
3.1.4	Struktur Organisasi .....	33
3.2	Analisa Sistem Berjalan .....	33
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	33
3.2.2	Analisa Sistem Berjalan .....	34
3.2.3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem Berjalan.....	35
3.3	Analisa Kebutuhan Sistem .....	36
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	36
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	37
3.3.2.1	Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	37

3.3.2.2 Analisa Kebutuhan <i>Software</i> .....	37
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>39</b>
4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	39
4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	41
4.2.1 <i>Activity Diagram Registrasi Akun</i> .....	41
4.2.2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	42
4.2.3 <i>Activity Diagram Data Siswa</i> .....	43
4.2.4 <i>Activity Diagram Data Kelas</i> .....	44
4.2.5 <i>Activity Diagram Data Tahun Ajaran</i> .....	45
4.2.6 <i>Activity Diagram Jadwal Pembayaran</i> .....	46
4.2.7 <i>Activity Diagram Data Transaksi</i> .....	47
4.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	48
4.3.1 <i>Sequence Diagram Registrasi Akun</i> .....	48
4.3.2 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	49
4.3.3 <i>Sequence Diagram Input Data Siswa</i> .....	49
4.3.4 <i>Sequence Diagram Input Data Kelas</i> .....	50
4.3.5 <i>Sequence Diagram Input Data Tahun Ajaran</i> .....	50
4.3.6 <i>Sequence Diagram Input Jadwal Pembayaran</i> .....	51
4.3.7 <i>Sequence Diagram Data Transaksi</i> .....	51
4.4 <i>Class Diagram</i> .....	52
4.5 Perancangan Basis Data.....	52
4.6 Desain Antar Muka.....	56
4.6.1 Halaman Registrasi Akun .....	56
4.6.2 Halaman <i>Login</i> .....	57
4.6.3 Halaman Utama Web.....	57
4.6.4 Halaman Tambah Data Siswa.....	58
4.6.5 Halaman Lihat Data Siswa .....	58
4.6.6 Halaman Tambah Kelas.....	59
4.6.7 Halaman Lihat Data Kelas.....	59
4.6.8 Halaman Tambah Data Tahun Ajaran .....	60
4.6.9 Halaman Lihat Data Tahun Ajaran.....	60
4.6.10 Halaman Jadwal Pembayaran .....	61

4.6.11 Halaman Data Transaksi .....	61
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>62</b>
5.1 Implementasi Perangkat Lunak .....	62
5.2 Implementasi Perangkat Keras .....	62
5.3 Implementasi Basis Data .....	63
5.4 Implementasi Antarmuka .....	66
<i>5.4.1 Halaman Login.....</i>	66
<i>5.4.2 Halaman Registrasi Akun.....</i>	67
<i>5.4.3 Halaman Utama .....</i>	67
<i>5.4.4 Halaman Tambah Data Siswa.....</i>	68
<i>5.4.5 Halaman Data Siswa.....</i>	68
<i>5.4.6 Halaman Tambah Kelas.....</i>	69
<i>5.4.7 Halaman Data Kelas .....</i>	69
<i>5.4.8 Halaman Tambah Data Tahun Ajaran .....</i>	70
<i>5.4.9 Halaman Data Tahun Ajaran .....</i>	70
<i>5.4.10 Halaman Tambah Jadwal Pembayaran .....</i>	71
<i>5.4.11 Halaman Jadwal Pembayaran .....</i>	71
<i>5.4.12 Halaman Data Transaksi .....</i>	72
5.5 Pengujian .....	72
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>75</b>
6.1 Kesimpulan .....	75
6.2 Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	