

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	1
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan.....	2
1.4.2 Manfaat.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	2
1.5.2 Metodologi Pemodelan Sistem.....	2
1.5.3 Metode Rekayasa Perangkat Lunak .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB 2. LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	4
2.1.1 Pengertian Sistem.....	4
2.1.2 Pengertian Informasi.....	4
2.2. Metode Waterfall.....	5

2.3.	UML (Unified Modelling Language).....	6
2.3.1	Use Case Diagram.....	8
2.3.2	Activity Diagram.....	9
2.3.3	Class Diagram.....	10
2.3.4	Sequence Diagram.....	11
2.4	Database.....	12
2.5	Kursus Bahasa.....	12

### **BAB 3. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1.	Tinjauan Organisasi.....	14
3.1.1	Gambaran Umum.....	14
3.1.2	Struktur Organisasi.....	14
3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	16
3.2.1	Use Case Sistem Berjalan.....	16
3.3	Activity Diagram Berjalan.....	17
3.3.1	Activity Diagram Mengisi Daftar Absen.....	18
3.3.2	Activity Diagram Mengisi Absen Siswa.....	19
3.4.	Perancangan Sistem Usulan.....	19
3.4.1	Use Case Diagram Usulan.....	20
3.5	Sequence Diagram Sistem Usulan.....	26
3.5.1	Sequence Diagram Mengolah Data Murid.....	26
3.5.2	Sequence Diagram Mengolah Pembayaran Murid.....	27
3.5.3	Sequence Diagram Mengolah Absen Murid.....	28
3.5.4	Sequence Diagram Mengolah Data Guru.....	29
3.5.5	Sequence Diagram Mengolah Gaji Guru.....	30
3.5.6	Sequence Diagram Megolah Absen Guru.....	31
3.5.7	Sequence Diagram Laporan Data Murid.....	32

3.5.8	Sequence Diagram Laporan Data Guru.....	33
3.5.9	Sequence Diagram Laporan Kehadiran Murid.....	34
3.5.10	Sequence Diagram Laporan Kehadiran Guru.....	35
3.5.11	Sequence Diagram Data Pembayaran.....	36
3.5.12	Sequence Diagram Laporan Data Gaji.....	37
3.5.13	Sequence Diagram Laporan Data Kinerja.....	38
3.6	Class Diagram.....	39
3.7	Persistence Object.....	39
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI</b>	
4.1	Implementasi Sistem.....	44
4.2	Implementasi Basis Data.....	45
4.3	Implementasi program.....	47
<b>BAB 5</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		

