

## **DAFTAR ISI**

	Hal
Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Persembahan Dan Motto .....	iv
Intisari .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel.....	xi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan.....	3

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5
2.2.1 SMS ( <i>Short Message Service</i> ).....	6
2.2.2 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	6
2.2.3 MySQL.....	7
2.2.4 Netbeans .....	9

2.2.5 <i>AT Command</i> .....	10
2.2.6 <i>Java Communications API</i> .....	11

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

3.1 Analisis Sistem.....	12
3.1.1 Analisis Aplikasi .....	12
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	13
3.1.3 Analisis Pengguna/User .....	14
3.2 Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 Diagram Use case.....	16
3.2.2 Diagram Class .....	17
3.2.3 Diagram Sequence.....	18
3.2.4 Diagram Activity .....	18
3.2.5 Perancangan Basis Data.....	19
3.2.6 Perancangan Antarmuka Aplikasi .....	21
3.2.6.1 Perancangan Form utama aplikasi .....	21
3.2.7 Perancangan Format Pesan (SMS) .....	24
3.2.7.1 Format pesan (SMS) masuk .....	24
3.2.7.2 Format pesan (SMS) balasan.....	25

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

4.1 Implementasi Sistem.....	26
4.1.1 Pengaturan Port.....	26
4.1.2 Implementasi Menu Utama .....	28
4.1.3 Implementasi Input Data Kelas.....	30
4.1.4 Implementasi Input Data Siswa .....	30

4.1.5 Implementasi Input Data Presensi.....	31
4.1.6 Implementasi Laporan Siswa .....	32
4.1.7 Implementasi Laporan Presensi .....	33
4.2 Implementasi SMS.....	34
4.3 Pembahasan Sistem.....	36

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39

**Daftar Pustaka.....** 40

**Lampiran**