

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRACT.....	i
ABSTRAKSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penulisan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II DASAR TEORI

2.1 Aplikasi SMS.....	6
2.1.1 Struktur Aplikasi SMS.....	6
2.1.2 Mode Sistem.....	6
2.2 Jaringan Radio.....	7
2.3 Alarm.....	8
2.3.1 Klasifikasi Alarm.....	9
2.3.2 Identifikasi Alarm.....	10
2.3.3 Contoh Alarm.....	11
2.4 Pemrograman Java.....	11
2.5 MySQL.....	12
2.6 AT Command.....	13
2.7 JSP.....	15

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisa Permasalahan.....	18
3.2	Perancangan Sistem.....	20
3.2.1	Perancangan Aplikasi SMS dan Web.....	20
3.2.2	Perancangan Tampilan Web.....	22
3.2.3	Peta Web.....	23
3.3	Sistem Flow.....	25
3.3.1	Bussines Logic.....	25
3.3.2	View Logic.....	28
3.4	Database Monitoring.....	29
3.4.1	Jenis Tabel.....	29
3.4.2	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	32

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1	Lingkungan Implementasi.....	33
4.2	Pengujian Aplikasi SMS.....	34
4.3	Pengujian Aplikasi Web.....	40
4.3.1	Pengujian Tampilan Web.....	40
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas Web.....	44

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B