

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Telemetri.....	4
2.2 JAVA	4
2.3 MySQL.....	5
2.4 SMS	7
2.4.1 Format PDU dan Text.....	8
2.4.2 AT Command	9
2.4.3 SMS Gateway	10
2.5 Gammu	11
2.6 XAMPP	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12

3.1 Analisis Kebutuhan	12
3.1.1 Analisis Kebutuhan User	12
3.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	12
3.2 Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 Flow Chart Sistem	13
3.2.2 Flow Chart Mode Notifikasi	15
3.2.3 Flow Chart Mode Request	16
3.3 Perancangan Antarmuka.....	17
3.3.1 Perancangan Halaman Login	17
3.3.2 Perancangan Halaman Menu	17
3.3.3 Perancangan Halaman Pulau	18
3.3.4 Perancangan Halaman Area	19
3.4 Perancangan SMS Gateway	19
3.5 Kamus Data	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	21
4.1 Skenario Uji	21
4.2 Proses Uji	23
4.2.1 Alfa	24
4.2.2 Beta	24
4.2.3 Performansi SMS Gateway	25
4.3 Hasil Uji	27
4.3.1 Hasil Uji Alfa	27
4.3.2 Hasil Uji Beta	28
4.3.3 Hasil Uji Performansi SMS Gateway.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41