

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	2
LEMBAR PENGESAHAN	3
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan masalah.....	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Java .....	5
2.1.1 Java Development Kit .....	5
2.1.2 Java Virtual Machine .....	5
2.1.3 Konsep Pemrograman Berorientasi Objek .....	6
2.1.3.1 Pembungkusan (Encapsulation) .....	6
2.1.3.2 Pewarisan (Inheritance) .....	7

2.1.3.3 Banyak Bentuk (Polimorphism) .....	7
2.2 Prinsip Kerja SMS .....	7
2.3 Protocol Data Unit .....	8
2.3.1 PDU Untuk Pengiriman SMS ke SMS Center .....	8
2.3.2 PDU Untuk Menerima SMS dar SMS Center .....	9
2.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	9
2.4.1 Metode Berorientasi Objek .....	9
2.4.1.1 Object .....	10
2.4.1.2 Class .....	10
2.4.2 Unified Modeling Language (UML) .....	10
2.4.2.1 View .....	11
2.4.2.2 Diagram .....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>13</b>
3.1 Analisis Sistem.....	13
3.1.1 Deskripsi Sistem.....	13
3.1.2 Sistem Saat Ini.....	13
3.1.3 Analisis Sistem Baru.....	19
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
3.1.4.1 Fungsionalitas Perangkat Lunak .....	24
3.1.4.2 Spesifikasi Pengguna .....	25
3.2 Perancangan Sistem.....	25
3.2.1 Konfigurasi Sistem .....	25
3.2.2 Use Case View.....	26
3.2.3 Logical View.....	27
3.2.4 Entity Relationship Diagram .....	29
3.2.5 Skema Relasi... ..	29
3.2.6 Struktur Tabel.....	30

3.2.7 Perancangan Struktur Menu .....	30
3.2.8 Perancangan Pengkodean.....	31
3.2.9 Perancangan Format Pesan .....	33
3.2.10 Perancangan Antarmuka.....	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	37
4.1 Implementasi.....	37
4.1.1 Pemilihan Perangkat Lunak.....	37
4.1.2 Component View.....	37
4.1.3 Deployment View.....	38
4.1.4 Deskripsi File .....	38
4.1.5 Implementasi Antarmuka .....	42
4.1.6 Lingkungan Implementasi .....	42
4.2 Pengujian.....	43
BAB V PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN	