

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR / TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN / ISTILAH	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I - 1
1.2 Perumusan Masalah	I - 2
1.3 Pembatasan Masalah	I - 2
1.4 Tujuan Penulisan	I - 2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	I - 2
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	I - 3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Pengantar Teknologi Global System for Mobile Communication (GSM)	II - 1
2.2.1 Sekilas Tentang GSM	II - 1
2.2.2 Arsitektur Jaringan GSM	II - 1
2.2 Short Message Service (SMS)	II - 4
2.2.1 Elemen Pendukung SMS]	II - 5
2.2.2 Transmisi SMS	II - 5
2.2.3 Pengiriman SMS	II - 6
2.3 Optical Network Unit (ONU)	II - 8
2.4 Protocol Data Unit (PDU)	II - 8
2.5 AT Command	II - 9

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1	Analisa Sistem	III - 1
3.1.1	Gambaran Awal Sistem	
3.1.2	Tujuan Sistem	III - 1
3.1.3	Identifikasi Kebutuhan Sistem	III - 2
3.1.4	Analisa Perangkat Lunak	III - 2
3.1.5	Analisa Perangkat Keras	III - 3
3.1.6	Analisa Otoritas Pemakai	III - 3
3.2	Perancangan Perangkat Lunak	III - 4
3.2.1	Proses Pemasukan Data	III - 4
3.2.2	Proses Pengiriman Pesan	III - 7
3.2.3	Pemrosesan Pesan Request	III - 9
3.3	Format Pesan	III - 10

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	Implementasi	IV - 1
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	IV - 1
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	IV - 2
4.1.3	Implementasi Antar Muka	IV - 2
4.1.4	Implementasi Struktur Menu	IV - 2
4.2	Pengujian Sistem	IV - 3

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V - 1
5.2	Saran Untuk Pengembangan Selanjutnya	V - 1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A	DATA HASIL PENGUJIAN
LAMPIRAN B	MANUAL REFERENCE AT COMMAND FOR SIEMENS MOBILE PHONE
LAMPIRAN C	TAMPILAN ANTARMUKA APLIKASI