

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Rumusan Masalah	2
I.4. Batasan Masalah	2
I.5. Metode Penelitian	3
I.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Global Sistem for Mobile (GSM)	5
2.1.1 Sistem Arsitektur GSM.....	5
2.1.1.1 Mobile Station.....	5
2.1.1.2 Base Station Subsystem.....	6
2.1.1.3 Networking and Switching Subsystem.....	6
2.1.2 Cara Kerja GSM.....	7
2.2 SMS (Global System For Mobile).....	9
2.2.1. Prinsip Kerja SMS.....	9
2.2.2. Format Protocol Data Unit (PDU)	11
2.2.2.1 SMS PDU Pengirim (<i>Mobile Originated</i>).....	12
2.2.2.2 SMS PDU Penerima (<i>Mobile Terminated</i>).....	16

2.3.	AT Command.....	17
2.4	SMS Gateway.....	18
2.5	Bahasa Pemograman.....	19

BAB III PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM

3.1	Model Sistem	22
3.2	Spesifikasi Hardware dan Software	24
3.3	Perancangan Database.....	25
3.4	Perancangan Tampilan Program Aplikasi.....	27
	3.4.1 Form login.....	27
	3.4.2 Form menu utama.....	28
	3.4.3 Form message.....	28
	3.4.4 Form phonebook.....	28
	3.4.5 Form pengaturan.....	29

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS

4.1	Langkah-langkah menjalankan Aplikasi	30
4.2	Uji Coba Sistem dan Analisa.....	34
4.3	Perolehan Data dan Analisa.....	37
4.4	Persentase Keberhasilan Keseluruhan.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	44
5.2.	Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA	xii
-----------------------------	-----

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C