

DAFTAR ISI

Judul Dalam.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Ucapan Terimakasih.....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel dan Grafik.....	xiv
Daftar Istilah.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II Landasan Teori.....	5
2.1 TCP/IP.....	5
2.1.1 Lapisan Network.....	5
2.1.2 Lapisan Internet.....	6
2.1.3 Lapisan Transport.....	6
2.1.4 Lapisan Aplikasi.....	6
2.2 VoIP.....	7
2.2.1 Keuntungan VoIP.....	7
2.2.2 Kelemahan VoIP.....	7

2.2 GSM.....	8
2.3.1 Arsirktur jaringan GSM.....	9
2.3.1.1 Mobile Station.....	9
2.3.1.2 Base Station System.....	10
2.3.1.3 Network Sub System.....	10
2.4 Delphi.....	10
2.5 AT Command.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Kebutuhan Perangkat keras (Hardware).....	13
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	13
3.3 Perancangan Proses.....	14
3.2.1 Model perancangan Sistem.....	15
3.2.2 Diagram alir perancangan.....	16
3.3 Perancangan Tampilan Layar.....	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	22
4.1 Konfigurasi Perangkat Keras.....	22
4.2 Konfigurasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	22
4.3 Aplikasi yang dikembangkan.....	26
4.4 Analisis.....	26
4.4.1 Analisis penggunaan server cellular gateway	26
4.4.2 Analisis Sistem.....	28
4.4.3 Analisis kebutuhan pasar	36
4.4.4 Analisis tarif dengan menggunakan cellular gateway....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42

Daftar Pustaka

LAMPIRAN