

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
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. Metode Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1. Arsitektur Jaringan GSM.....	5
2.1.1 MS (<i>Mobile Station</i>).....	6
2.1.2 BSS (<i>Base Station SubSystem</i>).....	6
2.1.3 NSS (<i>Network Sub System</i>).....	7
2.1.4 OSS (<i>Operation and Support System</i>).....	9
2.2. Teknologi Radio GSM.....	9
2.3. Sumber Interferensi Yang Mengganggu Ponsel Seluler.....	15
2.3.1. Interferensi Repeater.....	15

2.3.2.	Interferensi Peralatan Komunikasi Lainnya Dengan Daya Tinggi.....	16
2.4.	Pengenalan Spektrum Analyzer.....	16
2.5.	Antenna Directional.....	17
BAB III MODEL SISTEM.....		18
3.1.	Blok Diagram Penanganan Interferensi.....	18
3.1.1	Laporan Keluhan Pelanggan.....	19
3.1.2	Mengumpulkan Data dan Mengkonfirmasi Interferensi.....	21
3.1.3	Monitoring Channel Interference Band.....	22
3.1.4	Drop Call Rate, TCH Drop dan CSSR.....	24
3.2.	Blok Diagram Penanganan External Interferensi.....	27
3.2.1	Analisis Data Statistik.....	28
3.2.2	Laporan Solusi Dan Lokasi Interferensi.....	34
3.2.3	Penanganan Penyebab Interferensi.....	35
3.2.4	Perizinan Penanganan Interferensi.....	37
BAB IV ANALISA DAN HASIL PENGUJIAN.....		39
4.1.	Cek Data Statistik Akhir.....	39
4.2.	Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penanganan Interferensi.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
5.1.	Kesimpulan.....	48
5.2.	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN A.....		A1