

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Proyek Akhir.....	3
1.3 Perumusan Masalah.....	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II SISTEM KOMUNIKASI BERGERAK SELULER	6
2.1 Konsep Seluler.....	6
2.2 Teknologi Seluler.....	8
2.3 GSM (<i>Global System For Mobile Communication</i>).....	11
BAB III NETWORK DIMENSIONING	13
3.1 Pemetaan Area Cilegon.....	13
3.2 <i>Area to Area Prediction</i>	14
3.3 Spesifikasi Teknik.....	16
3.4 <i>Link Budget</i>	16
3.5 Model Propagasi.....	24
3.6 Estimasi Area <i>Site</i>	28
3.7 Kalkulasi Jumlah <i>Site</i>	29
3.8 Parameter <i>Link Budget</i> dan Propagasi.....	29

3.9 Kalkulasi <i>Link Budget</i>	31
3.10 Kalkulasi Model Propagasi.....	33
3.11 Kesimpulan Hasil <i>Link Budget</i>	35
BAB IV ANALISA SIMULASI COVERAGE	38
4.1 Operator <i>Existing</i>	38
4.2 Hasil Simulasi <i>Coverage area</i>	41
4.3 Analisa Statistik.....	47
BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN