

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II DASAR TEORI	
2.1 Radio Trunking	5
2.2 Spesifikasi Radio Trunking	6
2.3 Link Budget	7
2.4 Model Propagasi	9
2.5 Pembangunan Fisik Sistem	10
2.5.1 Bagian <i>Base Station</i>	10
2.5.1.1 Antenna	10
2.5.1.2 Omni Directional Antenna	11
2.5.1.3 Sectoral Antenna	12
2.5.1.4 Combiner	13
2.5.1.5 Splitter	13
2.5.2 Bagian <i>Control System</i>	14
2.5.2.1 Regional Control Processor	14
2.5.2.2 System Control Interface	14
2.5.2.3 TSC Channel Card	15

2.5.2.4 MX 800	16
2.5.3 Bagian <i>Subscriber</i>	16
 BAB III PEMODELAN SISTEM	
3.1 Alur Perancangan Sistem	19
3.2 Lokasi Perancangan	19
3.3 Perancangan Cakupan	20
3.3.1 <i>Link Budget</i>	20
3.3.2 Simulasi Perancangan Cakupan	25
3.4 Perancangan Kapasitas	29
 BAB IV ANALISIS	
4.1 Analisa <i>Coverage</i>	33
4.1.1 Skenario 1.....	34
4.1.2 Skenario 2.....	36
4.2 Analisa <i>Capacity</i>	38
4.3 Hasil Analisa Simulasi	39
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
 DAFTAR PUSTAKA	

