

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRACTION	i
ABSTRAKSI	ii
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR ISTILAH	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud Dan Tujuan	I-3
1.3 Perumusan Masalah	I-4
1.4 Batasan Masalah	I-4
1.5 Metode Penelitian	I-5
1.6 Sistematika Penulisan	I-6
<b>BAB II KONSEP LINK BUDGET PADA SEL WCDMA</b>	
2.1 Pengertian Link Budget	II-1
2.2 Parameter Propagasi	II-2
2.3 Load Factor	II-5
<b>BAB III METODE PEMODELAN SEL DALAM MENENTUKAN KAPASITAS</b>	
3.1 Model Daerah / Jenis Daerah	III-1
3.2 Jenis Layanan Untuk Menentukan Kapasitas Satu Sel	III-2
3.3 Struktur Menu Analisa Dalam Menentukan Kapasitas	III-5

## **BAB IV ANALISA HASIL PERHITUNGAN LINK BUDGET DALAM MENENTUKAN LUAS CAKUPAN SEL DAN KAPASITAS PADA SEL WCDMA**

4.1 Asumsi Parameter Link Budget	IV-1
4.2 Skenario Analisa Perhitungan	IV-2
4.3 Analisa Perhitungan Link Budget	IV-3
4.3.1 Link Budget pada Service voice bit rate 12.2 kbps	IV-3
4.3.2 Link Budget pada Service voice bit rate 16 kbps	IV-4
4.3.3 Link Budget pada Service voice bit rate 64 kbps	IV-5
4.3.4 Link Budget pada Service voice bit rate 144 kbps	IV-6
4.4 Analisa Perhitungan Cakupan Sel	IV-6
4.4.1 Perhitungan Cakupan Sel Untuk Daerah Urban	IV-7
4.4.2 Perhitungan Cakupan Sel Untuk Daerah Sub Urban	IV-9
4.4.3 Perhitungan Cakupan Sel Untuk Daerah Rural	IV-11
4.5 Analisa Perhitungan Load Factor Up Link	IV-13
4.5.1 Perhitungan Load Factor Up Link Service Voice 12.2 kbps	IV-13
4.5.2 Perhitungan Load Factor Uplink Service Data 16 kbps	IV-15
4.5.3 Perhitungan Load Factor Up Link Service Data 64 kbps	IV-16
4.5.4 Perhitungan Load Factor Up Link Service Data 144 kbps	IV-17
4.6 Analisa Hasil Perhitungan	IV-20

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**