

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL		
LEMBAR PENGESAHAN		
LEMBAR ORISINALITAS		
ABSTRAK	i	
ABSTRACT	ii	
KATA PENGANTAR	iii	
UCAPAN TERIMAKASIH	vi	
DAFTAR ISI	vi	
DAFTAR GAMBAR	viii	
DAFTAR TABEL	xi	
BAB I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Tujuan dan Manfaat	2
1.3	Rumusan Masalah	2
1.4	Batasan Masalah	3
1.5	Metodologi	3
1.6	Sistematika Penulisan	3
BAB II	DASAR TEORI	5
2.1	Teknologi Seluler 3G/UMTS.....	5
2.1.1	Teknologi Radio WCDMA	5
2.1.2	Arsitektur WCDMA	6

2.1.3	Tipe kanal pada UMTS	9
2.1.4	Alokasi Spektrum Frekuensi Sistem 3G/UMTS	12
2.2	Key performance Indicator (KPI)	12
2.3	Parameter Kerja jaringan (QoS).....	13
2.4	Pengenalan Drive Test dan Software TEMS Investigation	14
2.4.1	Drive Test	14
2.4.2	TEMS Investigation	15
2.5	Optimasi Jaringan	16
2.5.1	Proses Optimasi	16
2.5.2	Site Audit	16
BAB III	OPTIMASI PERFORMASI	19
3.1	Penentuan Lokasi	19
3.2	Drive Test	20
3.3	Optimasi	23
3.4	Drive Test After	24
BAB IV	HASIL DAN ANALISA	25
4.1	Hasil Data Before	25
4.2	Hasil Analisa Data Before	29
4.3	Optimasi	32
4.4	Data After	36
4.5	Hasil Perbandingan Data Before dan After Optimasi	38
4.6	Hasil Prosentase dari CSSR Before dan After Optimasi	41
BAB V	KESIMPULAN	42

5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		45
LAMPIRAN A		
LAMPIRAN B		
LAMPIRAN C		
LAMPIRAN D		
LAMPIRAN E		