

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR ISTILAH .....	xv
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
2.1 Overview Jaringan 3G (UMTS/HSPA).....	4
2.1 Pengukuran Performansi UMTS/HSPA <sup>[2]</sup> .....	5
2.3 Key Performance Indicators (KPI) <sup>[2]</sup> .....	6
2.4 Parameter KPI <sup>[4][6]</sup> .....	6
2.4.1 <i>Accessibility</i> .....	7
2.4.2 <i>Retainability</i> .....	8
2.4.3 <i>Mobilty</i> .....	9
2.5 Parameter <i>congestion</i> analisis .....	10
2.5.1 <i>Power Congestion</i> .....	10
2.5.2 <i>CE Congestion</i> .....	11

2.5.3	<i>Code Congestion</i> .....	12
2.5.4	<i>IuB Congestion</i> .....	12
2.6	Metode Optimasi .....	13
BAB III	.....	16
3.1	Kondisi Existing .....	16
3.2	Diagram Alir.....	17
3.3	<i>Speed test</i> Sebelum Implemtasi .....	18
3.4	Aktivasi Fitur <sup>[3]</sup> .....	20
3.4.1	<i>RNC License</i> .....	20
3.4.2	<i>NodeB License per site</i> .....	20
3.4.3	Proses Menjalan <i>Script</i> pada M2000 .....	21
3.5	<i>speed test</i> setelah implementasi.....	22
3.6	Paramter KPI pada RNC .....	24
3.6.1	<i>Accessibility</i> .....	24
3.6.2	<i>Retainability</i> .....	26
3.6.3	<i>Mobilty</i> .....	27
BAB IV	.....	30
4.1	Pendahuluan .....	30
4.2	Analisis Parameter KPI .....	30
4.2.1	<i>Accessibility</i> .....	30
4.2.2	Retainaibility .....	48
4.2	Hasil Analisa dan Usulan Perbaikan .....	58
BAB V	.....	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	62
LAMPIRAN A NAMA <i>SITE</i> RNMKS02	.....	64
LAMPIRAN B	.....	72