

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTARK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 WCDMA ^[1]	4
2.2 Arsitektur Jaringan 3G ^[1]	5
2.3 RSCP (<i>Receive Signal Code Power</i>)	6
2.4 E_c/N_o (<i>Energy Carrier to Noise</i>) ^[1]	7
2.5 Optimasi	7
2.6 Drive Test.....	7
2.6.1 TEMS.....	8
2.6.2 MapInfo	9
2.7 <i>Tilting</i>	9

2.7.1	<i>Mechanical Tilting</i>	9
2.7.2	<i>Electrical Tilting</i>	10
BAB III	ANALISA MASALAH	11
3.1	Diagram Alir Optimasi.....	11
3.2	Hasil Drive Test Awal.....	12
3.2.1	RSCP.....	12
3.2.2	Ec/No.....	13
3.2.3	KPI Awal.....	14
3.3	Analisa Masalah.....	15
3.4	Optimasi.....	19
BAB IV	HASIL OPTIMASI	25
4.1	<i>Report Generator</i>	25
4.1.1	Site Pulosaren Pekalipan.....	25
4.1.2	Site Gunung Jati.....	28
4.1.3	Site Satria Pekiringan.....	31
4.2	Hasil <i>Drive Test</i> Akhir.....	34
4.2.1	RSCP.....	34
4.2.2	Ec/No.....	37
4.2.3	Perbandingan Hasil KPI Akhir.....	39
BAB V	PENUTUP	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUTAKA	42
LAMPIRAN		