

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 <i>Long Term Evolution</i> (LTE).....	6
2.2 <i>Referance Signal Received Power</i> (RSRP)	7
2.3 <i>Signal to Interference Noise Ratio</i> (SINR)	7
2.4 <i>Throughput</i>	8
2.5 Pengenalan <i>Key Performance Indicator</i> (KPI)	8
2.6 <i>Drive Test</i>	8
2.7 Optimasi	9
2.8 <i>Genex Probe</i>	10
2.9 <i>Genex Assistant</i>	10
2.10 <i>Google Earth</i>	10
BAB III OPTIMASI JARNGAN 4G LTE MENGGUNAKAN METODE PHYSICAL TUNING DI KABUPATEN CIREBON	12
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	12
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir	126
3.3 Identifikasi Data	17
3.3.1 Identifikasi Wilayah.....	17
3.3.2 Optimasi <i>Physical Tuning</i>	18
BAB IV ANALISIS DAN HASIL OPTIMASI.....	25
4.1 Deskripsi Simulasi Perbandingan.....	25
4.2 Hasil Optimasi.....	25
4.2.1 <i>Engineer</i> Parameter	26
4.2.2 Hasil OPTimasi <i>Coverage</i>	26
4.2.2 Hasil OPTimasi <i>Quality</i>	27
4.3 Analisis Hasil Optimasi.....	28
4.4 Persentase Hasil Optimasi.....	28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	33