

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	iii
ABSTRAC.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
DASAR TEORI.....	4
2.1 LTE ( <i>Long Term Evolution</i> ).....	4
2.1.1 <i>Arsitektur Jaringan LTE (Long Term Evolution)</i> <sup>[10]</sup> .....	5
A. <i>User Equipment</i> .....	5
B. <i>E-UTRAN</i> .....	5
C. <i>EPC</i> .....	6
2.2 LTE TDD ( <i>Time Division Duplexing</i> ).....	7
2.3 <i>DriveTest</i> .....	11
2.4 Parameter <i>Drivetest</i> LTE <sup>[8]</sup> .....	12
2.5 Optimasi <sup>[4]</sup> .....	14
2.6 <i>Nemo Handy</i> .....	16
2.7 <i>Nemo Analyze</i> .....	16
2.8 <i>Tilting Antena</i> <sup>[5]</sup> .....	17

2.9	<i>Re-Azimuth Antenna</i> .....	19
BAB III .....		20
METODE Pengerjaan .....		20
3.1	Deskripsi Proyek Akhir .....	20
3.2	Metode Pengerjaan .....	20
3.2.1	Penentuan Lokasi .....	21
3.2.2	<i>Drive test</i> .....	21
3.2.3	Reporting dan Analisis .....	23
3.2.4	Optimasi .....	26
BAB IV .....		43
ANALISIS OPTIMASI .....		43
4.1	Analisa Logfile Data Hasil optimasi ( <i>after</i> ) .....	43
4.5.1	<i>Badspot Satu di Jalan Sunda (After)</i> .....	46
4.5.2	<i>Badspot Dua di Jalan Banceuy (After)</i> .....	47
4.5.3	<i>Badspot Tiga Di Jalan Otto Iskandar Winata (After)</i> .....	48
4.5.4	<i>Badspot Empat di Jalan Otto Iskandar Winata (after)</i> .....	49
BAB V .....		50
KESIMPULAN DAN SARAN .....		50
5.1	Kesimpulan .....	50
5.2	Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		51
LAMPIRAN .....		52