

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Metodologi.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1.1 <i>User Equipment (UE)</i> .....	4
2.1.2 <i>E-UTRAN</i> .....	5
2.1.3 <i>Evolved Packet Core (EPC)</i> .....	5
2.2 <i>Arsitektur Layer dan Kanal LTE</i> .....	6
2.2.1 <i>Layer LTE</i> .....	6
2.2.2 <i>Kanal Pada LTE</i> .....	8
2.3 <i>Drive Test</i> .....	10
2.3.1 <i>Tujuan Drive Test</i> .....	11
2.3.2 <i>Perangkat Drive Test</i> .....	11
2.3.3 <i>Parameter Drive Test</i> .....	12
2.4 <i>Optimasi</i> .....	12

2.5	<i>Tilting Antena</i> .....	13
2.5.1	<i>Mechanical Tilting</i> .....	13
2.5.2	<i>Electrical Tilting</i> .....	13
BAB III <u>M</u> ETODE Pengerjaan .....		15
3.1	Deskripsi Proyek Akhir .....	15
3.2	Metode Pengerjaan .....	15
BAB IV <u>A</u> NALISIS HASIL OPTIMASI.....		27
4.1	Deskripsi .....	27
4.2	Flowchart Optimasi.....	27
4.2.1	Analisa Logfile Data.....	28
BAB V <u>P</u> ENUTUP .....		44
5.1	Kesimpulan .....	44
5.2	Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA.....		xiv
LAMPIRAN .....		46