

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Metodologi Penulisan .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengenalan 3G.....	5
2.1.1 UMTS .....	5
2.2 Arsitektur Jaringan 3G.....	6
2.2.1 User Equipment .....	6
2.2.2 UTRAN.....	6
2.2.3 Core Network.....	7
2.3 Pengenalan Drive Test.....	9
2.3.1 <i>Drive Test</i> .....	9

2.3.2	Parameter Drive test.....	9
2.3.3	Perlengkapan <i>Drive test</i> .....	9
2.4	<i>TEMS Investigation</i> .....	11
2.6	Mapinfo.....	11
2.7	Google Earth.....	11
2.8	Optimasi.....	12
2.9	Site Audit.....	13
2.9.1	<i>Mechanical Tilting</i> .....	13
2.9.2	<i>Electrical Tilting</i> .....	14
<b>BAB III</b>	<b>PENGUKURAN <i>DRIVE TEST</i></b> .....	<b>15</b>
3.1	Diagram Alir Pengukuran.....	15
3.2	Hasil <i>Drive Test</i> awal layanan voice.....	18
3.3	Hasil <i>Drive Test</i> awal layanan data .....	19
3.4	Analisa Hasil <i>Drive Test</i> .....	21
3.5	Penentuan <i>Bad Spot</i> .....	23
3.5	Optimasi.....	31
<b>BAB IV</b>	<b>OPTIMASI</b> .....	<b>32</b>
4.1	Deskripsi Optimasi .....	32
4.2	Proses dan Hasil Optimasi .....	32
4.2.1	<i>bad spot 1</i> .....	33
4.2.2	<i>bad spot 2</i> .....	37
4.2.3	<i>bad spot 3</i> .....	42
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>48</b>
5.1	Kesimpulan .....	48
5.2	Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>XIV</b>
<b>LAMPIRAN</b>		