

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 MANFAAT	2
1.5 BATASAN MASALAH	3
1.6 METODOLOGI.....	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Pengenalan 3G.....	5
2.1.1 UMTS.....	5
2.2 Arsitektur Jaringan 3G	6
2.2.1 UE (User Equipment)	6
2.2.2 UTRAN	6
2.2.2 CN (Core Network).....	7
2.3 PENGENALAN <i>DRIVE TEST</i>	9
2.3.1 Parameter <i>Drive Test</i> 3G	9
2.3.2 Perlengkapan <i>Drive Test</i>	10
2.4 Model Propagasi	11
2.5 Parameter KPI	12

2.6 TEMS INVESTIGATION 11.0.1	13
2.7 MAP INFO 11.0	13
2.8 GOOGLE EARTH	14
2.9 ATOLL 3.2.1.....	13
2.10 Optimasi.....	14
2.11 Jenis Tilting Antena.....	15
BAB III PENGUKURAN DRIVE TEST.....	18
3.1 Pengertian	18
3.2 Diagram Alir Pengukuran	18
BAB IV ANALISA OPTIMASI.....	26
4.1 Pengertian Optimasi.....	26
4.2 Diagram Alir Optimasi	26
4.2.1 Analisa Layanan Voice.....	28
4.2.1.1 Sisi Coverage dan Quality.....	28
4.2.1.2 Sisi Accessibility	42
4.2.1.3 Sisi Retainability	47
4.2.1.4 Sisi Integrity	48
4.2.2 Layanan Data	49
BAB V PENUTUP.....	54
5.1 KESIMPULAN	54
5.2 SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA.....	.xvii
LAMPIRAN	