

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I 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.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 PERKEMBANGAN TEKNOLOGI SELULER.....	5
2.2 ARSITEKTUR JARINGAN 4G.....	6
2.3 PARAMETER <i>DRIVE TEST</i> 4G.....	9

2.4	<i>DRIVE TEST</i>	9
2.5	<i>DRIVE TEST TOOLS</i>	11
2.6	<i>GENEX PROBE 3.15</i>	11
2.7	<i>GENEX ASSISTANT 3.16</i>	12
2.8	<i>GOOGLE EARTH</i>	13
2.9	<i>MAP INFO 12.0</i>	13
2.10	OPTIMASI JARINGAN.....	13
2.11	PROSES OPTIMASI JARINGAN.....	14
2.12	MORFOLOGI AREA.....	14
2.13	MACAM-MACAM GANGGUAN PADA OPTIMASI.....	14
	2.13.1 <i>Coverage</i>	14
	2.13.2 Kualitas Sinyal.....	16
	2.13.3 Tingkat Keberhasilan <i>Handover</i>	16
2.14	TEKNIK-TEKNIK OPTIMASI.....	17
2.15	<i>TILTING</i>	17
BAB III PENGUKURAN.....		21
3.1	DESKRIPSI PROYEK AKHIR.....	21
3.2	PROSES Pengerjaan Proyek Akhir.....	21
BAB IV HASIL OPTIMASI DAN ANALISIS.....		32
4.1	DESKRIPSI OPTIMASI.....	32
4.2	PROSES OPTIMASI.....	32
4.3	PERHITUNGAN TILTING MANUAL.....	33
	4.3.1 Optimasi berdasarkan parameter RSRP.....	33
4.4	<i>AUDIT SITE</i>	38
4.5	HASIL OPTIMASI.....	39
BAB V PENUTUP.....		43
5.1	KESIMPULAN.....	43

5.2 SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	45