

## 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.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
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.....	2
1.6    METODOLOGI.....	3
1.7    SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II .....	5
DASAR TEORI.....	5
2.1    KONSEP JARINGAN 4G .....	5
2.2    ARSITEKTURJARINGAN 4G.....	5
2.3    KPI ( <i>Key Performance Indicator</i> ) .....	7

2.4	PARAMETER <i>DRIVE TEST</i> 4G .....	8
2.5	<i>DRIVE TEST</i> .....	8
2.6	PERLENGKAPAN <i>DRIVE TEST</i> .....	10
2.7	<i>GENEX PROBE</i> .....	10
2.8	<i>GENEX ASSISTANT</i> .....	10
2.9	<i>GOOGLE EARTH</i> .....	10
2.10	<i>MAP INFO 12.0</i> .....	10
2.11	OPTIMASI JARINGAN.....	11
2.12	PROSES OPTIMASI JARINGAN .....	12
2.13	<i>TILTING</i> .....	12
BAB III.....		16
PENGUKURAN.....		16
3.1	DESKRIPSI PROYEK AKHIR.....	16
3.2	PROSES Pengerjaan proyek akhir .....	16
BAB IV.....		27
HASIL ANALISA DAN OPTIMASI .....		27
4.1	DESKRIPSI OPTIMASI .....	27
4.2	PROSES OPTIMASI.....	27
4.3	PERHITUNGAN <i>TILTING</i> MANUAL.....	28
4.3.1	Optimasi berdasarkan parameter RSRP .....	28
4.4	<i>AUDIT SITE</i> .....	35
4.5	HASIL OPTIMASI.....	38
BAB V PENUTUP.....		43
5.1	KESIMPULAN.....	43
5.2	SARAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....		45

LAMPIRAN .....	46
----------------	----