

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 MANFAAT.....	3
1.5 BATASAN MASALAH.....	3
1.6 METODOLOGI PENELITIAN.....	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II Dasar Teori.....	6
2.1 (LTE) <i>LONG TERM EVOLUTION</i>	6
2.1.1 Arsitektur Jaringan <i>Long Term Evolution</i> (LTE).....	6

2.2 INDOOR BUILDING COVERAGE.....	10
2.2.1 PROSEDUR PERENCANAAN JARINGAN INDOOR.....	11
2.2.2 STRATEGI PERENCANAAN INDOOR.....	11
2.2.3 CAPACITY PLANNING.....	12
2.2.4 COVERAGE PLANNING.....	15
2.2.5 POWER LINK BUDGET.....	17
2.2.6 LOSS.....	17
2.2.7 EIRP (EFFECTIVE ISOTROPIC RADIATED POWER.....	18
2.2.8 MODEL PROPAGASI	18
2.3 TEMS INVESTIGATION.....	19
2.4 WALKTEST.....	19
2.5 ANTENNA INDOOR.....	20
2.6 RADIO PROPAGATION SIMULATOR.....	21
 BAB III PERENCANAAN JARINGAN IBC.....	 22
3.1 DESKRIPSI PROYEK AKHIR.....	22
3.1.1 PROSES Pengerjaan Proyek Akhir.....	23
3.2 APARTEMEN PANORAMIC.....	25
3.3 INFORMASI GEDUNG.....	26
3.4 WALKTEST.....	28
3.5 COVERAGE PLANNING.....	29
3.5.1 Penentuan Perangkat.....	30
3.5.2 Link Budget.....	31
3.5.3 Perhitungan Model Propagasi dan Radius Cell.....	32
3.5.4 Perhitungan Cell/Site.....	33
3.6 CAPACITY PLANNING.....	33
 BAB IV HASIL SIMULASI.....	 36
4.1 DESKRIPSI.....	36
4.2 PELETAKAN ANTENA.....	36
4.3 WIRING DIAGRAM.....	37
4.4 SIMULASI PERENCANAAN.....	39
4.4.1 Analisis Hasil Simulasi Berdasarkan RSL.....	39

BAB V PENUTUP.....	43
5.1 KESIMPULAN.....	43
5.2 SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44