

DAFTAR ISI

	Hal
COVER	
PERNYATAAN ORISINALITAS	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Tugas Akhir	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Hipotesis	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 LTE (Long Term Evolution)	5
2.2 LTE Femtocell	6
2.3 OFDM	10

2.4 Fractional Frequency Reuse	12
2.5 Pengukuran Performansi Jaringan	13
2.6 Perhitungan Model Propagasi	15
2.6.1 Model Proagasi Outdoor	15
2.6.2 Model Propagasi Indoor	16
BAB III SKENARIO DAN SIMULASI	
3.1 Prosedur dan Parameter Simulasi	17
3.2 Proses Pemodelan Konfigurasi Jaringan	18
3.3 Pemodelan Skenario dan Algoritma	21
3.4 Perancangan Model Skenario Simulasi	24
BAB IV HASIL-HASIL SIMULASI DAN ANALISIS	
4.1 Analisis Pemodelan dan Simulasi	27
4.2 Analisis SINR	27
4.3 Analisis Data Rate	31
4.4 Analisis Simulasi	41
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	