

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
IDENTITAS BUKU	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Long Term Evolution.....	6
2.2 Arsitektur LTE.....	6
2.3 LTE-Advanced	8
2.4 Perbedaan LTE dan LTE-Advanced	9
2.5 Carrier Aggregation.....	9
2.6 Performasi dan keuntungan CA	11
2.7 Carrier Aggregation Deployment Scenario	13
2.8 Capacity Planning	16
2.9 Coverage Planning	19
2.10 Parameter Radio Frequency (RF) LTE	24

BAB III MODEL SISTEM	27
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	27
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	27
3.3 Survey dan Identifikasi Lokasi	31
3.4 Hasil simulasi skenario 1	38
3.5 Carrier Aggregation.....	40
3.6 Perhitungan Coverage Planning dan Capacity Planning.....	41
3.7 Hasil Simulasi Skenario 2	43
3.8 Hasil Simulasi Skenario 3	46
BAB IV ANALISIS SIMULASI PERENCANAAN	51
4.1 Deskripsi Simulasi Perencanaan.....	51
4.2 Perbandingan Hasil Simulasi	51
4.3 Analisis Hasil Simulasi.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60