

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	i
Lembar Pengesahan Tugas Akhir	ii
Abstrak	iii
Abstract.....	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Singkatan	xi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metode Penelitian	2
1.7Sistematikan Penulisan	3
BAB II Dasar Teori.....	5
2.1 Long Term Evolution	5
2.2 Perencanaan Jaringan Seluler.....	6
2.3 <i>Coverage</i> Planning	7
2.4 <i>Capacity</i> Planning	11
2.5 Klasifikasi Daerah.....	15
BAB III Perancangan Lte Di Perbatasan Batam Dan Singapura.....	16
3.1 Pendahuluan.....	16
3.2 Diagram Alir	16
3.3 Penentuan Area Layanan	17
3.4 Penentuan Kebutuhan Bandwidth.....	19
3.5 Penentuan <i>Capacity</i>	19

3.6 Penentuan <i>Coverage</i>	20
BAB IV Perhitungan dan Analisis	22
4.1 Perhitungan <i>Capacity</i>	22
4.2 Perhitungan <i>Coverage</i>	25
4.3 Analisis Hasil Perhitungan	28
BAB V KESIMPULAN dan Saran.....	28
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran	29
Daftar Pustaka	