

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	ii
<i>Abstract</i> .....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Lembar Persembahan .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
<b>BAB I</b> Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	2
I.3    Tujuan Penelitian.....	2
I.4    Batasan Penelitian .....	3
I.5    Manfaat Penelitian.....	3
I.6    Sistematika Penulisan Penelitian.....	3
<b>BAB II</b> Tinjauan Pustaka .....	5
II.1    GEDUNG TOKONG NANAS .....	5
II.2    4G LTE.....	5
II.3    Pengukuran Performansi LTE .....	6
II.4    RSRP .....	7
II.5    RSRQ.....	8
II.6    SNR .....	9

II.7	<i>Drive Test</i> .....	9
II.8	Penelitian Terdahulu.....	10
BAB III Metodologi Penelitian .....		12
III.1.	Pengembangan Model Konseptual .....	12
III.2.	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	13
III.2.1	Tahap Awal .....	14
III.2.2	Tahap Pengujian.....	14
III.2.3	Tahap Akhir .....	14
III.3.	Pengumpulan Data .....	14
III.4.	Pengolahan Data .....	15
III.5.	Metode Evaluasi .....	16
III.6.	Alasan Pemilihan Metode.....	16
IV.1	Perancangan Pengukuran .....	17
IV.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras .....	17
IV.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	17
IV.2	Langkah-Langkah Pengukuran.....	20
IV.3	Skenario Pengukuran.....	25
IV.4	Hasil Wawancara.....	25
BAB V Analisa Hasil Pengukuran .....		27
V.1	Hasil Pengukuran Jaringan .....	27
V.1.1.	Lantai 3.....	27
V.1.2.	Lantai 4.....	28
V.1.3.	Lantai 5.....	28
V.1.4.	Lantai 6.....	29
V.1.5.	Lantai 7.....	29
V.2	Analisa Hasil Penelitian .....	29

V.2.1	Analisa Hasil RSRP .....	30
V.2.2	Analisa Hasil RSRQ.....	32
V.2.3	Analisa Hasil SNR .....	35
V.3.	Perbandingan Hasil Antar Objek.....	39
V.3.1	<i>Telkom University Landmark Tower</i> .....	39
V.3.2	<i>Telkom University Open Library</i> .....	39
V.3.3	Gedung Tokong Nanas.....	40
BAB VI	Kesimpulan dan Saran .....	43
VI.1	Kesimpulan.....	43
VI.2	Saran.....	44
Daftar Pustaka	.....	45
Lampiran	.....	47