

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Perumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>I.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>I.4 Batasan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>I.5 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>I.6 Sistematika Penulisan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>II.1 <i>Open Library Telkom University</i> .....</b>	<b>6</b>
<b>II.2 G-NetTrack Pro.....</b>	<b>7</b>
<b>II.3 4G LTE.....</b>	<b>7</b>

II.4 RSRP .....	8
II.5 RSRQ.....	9
II.6 SNR.....	10
II.7 Metode <i>Drive Test</i> .....	11
II.8 Penelitian Terdahulu.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
III.1 Pengembangan Model Konseptual.....	15
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	16
III.2.1 Tahap Awal.....	17
III.2.2 Tahap Penelitian.....	18
III.2.3 Tahap Akhir .....	18
III.3 Pengumpulan Data .....	18
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	19
III.5 Metode Evaluasi.....	20
III.6 Alasan Pemilihan Metode .....	20
<b>BAB IV RANCANGAN PENGUKURAN .....</b>	<b>22</b>
IV.1 Perancangan Pengukuran .....	22
IV.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	22
IV.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	23
IV.2 LANGKAH-LANGKAH PENGUKURAN .....	27
IV.3 SKENARIO PENGUKURAN.....	30
IV.4 HASIL WAWANCARA.....	30
<b>BAB V ANALISIS HASIL PENGUKURAN.....</b>	<b>32</b>
V.1 Hasil Pengukuran .....	32

V.1.1 Pengukuran Pagi Hari.....	32
V.1.2 Pengukuran Siang Hari.....	33
V.1.3 Pengukuran Sore Hari.....	33
V.2 Analisa Hasil Pengukuran .....	34
V.I.1 Analisa Hasil RSRP .....	34
V.I.2 Analisa Hasil RSRQ .....	38
V.I.3 Analisa Hasil SNR .....	42
V.3 Perbandingan Antar Objek Penelitian .....	46
V.3.1 <i>Telkom University Open Library</i> .....	46
V.3.2 <i>Telkom University Landmark Tower</i> .....	47
V.3.2 Gedung Tokong Nanas .....	48
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
VI.1 Kesimpulan .....	51
VI.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>