

Daftar Isi

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
BAB I 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 Laporan Penelitian	3
BAB II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Telkom University Landmark Tower (TULT)	5
II.2 G-Net Track Pro	5
II.3 Jaringan 4G.....	5
II.4 RSRP (<i>Received Signal Reference Power</i>).....	6

II.5 RSRQ (<i>Reference Signal Received Quality</i>)	7
II.6 SNR (<i>Signal to Noise Ratio</i>).....	7
II.7 Drive Test	8
II.8 Penelitian Terdahulu.....	10
BAB III Metodologi Penelitian.....	12
III.1. Model Konseptual	12
III.2. Sistematika Penyelesaian Masalah	13
III.2.1 Tahap Awal	14
III.2.2 Tahap Pengukuran.....	14
III.2.3 Tahap Akhir	14
III.3 Pengumpulan Data	16
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	17
III.5 Metode Evaluasi.....	17
III.6 Alasan Pemilihan Metode	17
BAB IV HASIL PENGUKURAN	19
IV.1 Perancangan Pengukuran	19
IV.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	19
IV.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	20
IV.2 langkah-langkah pengukuran	24
IV.3 Skenario Pengukuran	27
IV.4 Hasil Wawancara	27
BAB V ANALISIS HASIL PENGUKURAN	29
V.1 Hasil Penelitian	29
V.2 Analisis Hasil Pengukuran	29
V.2.1 Analisis RSRP	29
V.2.2 Analisis RSRQ	37

V.2.3 Analisis SNR.....	45
V.3 Perbandingan Antar Objek Penelitian.....	53
V.3.1 Telkom University Landmark Tower.....	53
V.3.2 Telkom University Open Library.....	53
V.3.3 Gedung Tokong Nanas.....	54
BAB VI KESIMPULAN dan SARAN	57
VI.1 KESIMPULAN.....	57
VI.2 SARAN.....	58
Daftar Pustaka	59
LAMPIRAN.....	60