

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sitematika Penulisan Laporan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 LTE (Long Term Evolution)	8
2.3 Indoor Building Coverage	9
2.4 Sistem Antenna.....	9
2.5 RF Parameter	10
2.5.1 Reference Signal Receiver Power (RSRP).....	10
2.5.2 Signal to Interference plus Noise Ratio (SINR)	10
2.6 Optimasi	10
2.7 Walk Test	12
2.8 Key Performance Indicator (KPI)	12
2.9 TEMS	12

2.10 Actix Analyzer	13
2.11 Combiner System	13
2.11.1 Diplexer	14
2.11.2 Coupler	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Diagram Alur	16
3.1.1 Persiapan sebelum melakukan optimasi	17
3.1.2 Walk testing	17
3.1.3 Analisa permasalahan	17
3.1.4 Setelah melakukan test	17
3.1.5 Tracking.....	17
3.2 Diagram Blok	18
3.3 Combiner	18
3.4 Walk Test	18
3.5 Optimasi Jaringan	19
3.6 Analisa Performance Jaringan Berdasarkan Logfile TEMS ...	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Pendahuluan	20
4.1.1 Spesifikasi Perangkat.....	20
4.1.2 Legenda	20
4.2 Data Sebelum Optimasi	21
4.3 Optimasi	43
4.4 Data Sesudah Optimasi.....	55
BAB V PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84