

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 PPKM (Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat).....	6
2.2 Arsitektur 4G LTE.....	6
2.3 Transport <i>Microwave</i>	8
2.4 <i>PRB (Physical Resources Block)</i>	8
2.5 <i>RAN (Radio Access Network)</i>	9
2.6 <i>Availability</i>	11
2.7 <i>OSS (Operating Support System)</i>	11
2.8 <i>Speed Test by Ookla</i>	13
BAB III.....	25
METODELOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Penelitian Terdahulu.....	25
3.2 Alur Sistem Penelitian.....	26
3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	28

3.4	Metode Penelitian.....	28
3.5	Pendekatan Penelitian.....	28
3.6	Teknik Analisis Data.....	29
3.7	Diagram Blok.....	30
3.8	Data Penerapan PPKM (Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat). 30	
3.9	Alur penggunaan <i>Software Speed Test by Ookla</i> dan <i>OSS (Operating Support Systems)</i>	32
BAB IV.....		33
HASIL DAN ANALISA.....		33
4.1	Data yang dihasilkan dari <i>Speed Test by Ookla</i>	33
4.2	Hasil Pengolahan data <i>Ookla</i> dan <i>OSS (Operating Support Systems)</i>	43
4.3	Hasil Pengukuran <i>Speed Test</i> Terhadap <i>Target Value</i>	46
4.4	Hasil Pengolahan Data <i>Latency</i>	47
4.5	Site – Site Dengan Utilisasi Transport dan <i>PRB (Parameter Resource Block)</i> Tertinggi.....	48
BAB V.....		40
PENUTUP.....		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
Daftar Pustaka.....		42
Lampiran.....		43