

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur LTE [2].....	20
Gambar 2. 2 Ilustrasi Drive Test.....	30
Gambar 2. 3 Layanan Video Streaming.....	32
Gambar 3.1 Jalur tol Cikampek Elevated	35
Gambar 3. 2 Blok Diagram Alur Perencanaan Optimasi	36
Gambar 3. 3 Hasil Analisis RSRP pada Actix Analyzer	37
Gambar 3. 4 Hasil Pengolahan RSRP dalam grafik PDF dan CDF.....	38
Gambar 3. 5 Hasil Analisis SINR pada Actix Analyzer	39
Gambar 3. 6 Hasil Pengolahan SINR dalam grafik PDF dan CDF	40
Gambar 3. 7 Hasil Analisis Throughput pada Actix Analyzer	41
Gambar 3. 8 Hasil Pengolahan <i>throughput</i> dalam grafik PDF dan CDF.....	42
Gambar 4. 1 Persebaran Nilai RSRP Sebelum Optimasi.....	54
Gambar 4. 2 Nilai Rata-Rata RSRP Sebelum Optimasi	55
Gambar 4. 3 Persebaran Nilai SINR Sebelum Optimasi.....	56
Gambar 4. 4 Nilai Rata-Rata SINR Sebelum Optimasi	57
Gambar 4. 5 Persebaran Nilai <i>Throughput</i> Sebelum Optimasi.....	58
Gambar 4. 6 Nilai Rata-Rata <i>Throughput</i> Sebelum Optimasi	59
Gambar 4. 7 Kondisi Awal <i>User Not Connected</i>	60
Gambar 4. 8 Persebaran Nilai BLER Pada <i>Downlink</i>	61
Gambar 4. 9 Nilai Rata-Rata BLER Pada <i>Downlink</i>	62
Gambar 4. 10 Persebaran Nilai BLER Pada Uplink	63
Gambar 4. 11 Nilai Rata-Rata BLER Pada Uplink.....	64
Gambar 4. 12 Persebaran Nilai RSRP Setelah Optimasi	67
Gambar 4. 13 Nilai Rata-Rata RSRP Setelah Optimasi.....	68
Gambar 4. 14 Persebaran Nilai SINR Setelah Optimasi.....	69
Gambar 4. 15 Nilai Rata-Rata SINR Setelah Optimasi	70
Gambar 4. 16 Persebaran Nilai <i>Throughput</i> Setelah Optimasi.....	71
Gambar 4. 17 Nilai Rata-Rata <i>Throughput</i> Setelah Optimasi.....	72
Gambar 4. 18 <i>User Not Connected</i> Setelah Optimasi.....	73
Gambar 4. 19 Simulasi pemetaan <i>site</i>	74