

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Jaringan LTE [3] .....	5
Gambar 2. 2 Siklus Perbaikan Jaringan .....	12
Gambar 2. 3 Contoh Mechanical Tilting.....	13
Gambar 2. 4 Contoh Azimuth Antena.....	13
Gambar 3. 1 Jalur Tol Serpong-Pamulang .....	17
Gambar 3. 2 Diagram Alir .....	18
Gambar 3. 3 Data RSRP Hasil Drive Test .....	19
Gambar 3. 4 Data SINR Hasil Drive Test.....	20
Gambar 3. 5 Data Throughput Hasil Drive Test .....	21
Gambar 4. 1 Kondisi Area Bad Spot 1 Sebelum Perbaikan.....	28
Gambar 4. 2 Nilai RSRP Bad Spot 1 Sebelum Perbaikan. ....	29
Gambar 4. 3 Nilai SINR Bad Spot 1 Sebelum Perbaikan. ....	29
Gambar 4. 4 Nilai Throughput Bad Spot 1 Sebelum Perbaikan. ....	30
Gambar 4. 5 Kondisi Area Bad Spot 2 Sebelum Perbaikan.....	30
Gambar 4. 6 Nilai RSRP Bad Spot 2 Sebelum Perbaikan. ....	31
Gambar 4. 7 Nilai SINR Bad Spot 2 Sebelum Perbaikan.....	31
Gambar 4. 8 Nilai Throughput Bad Spot 2 Sebelum Perbaikan. ....	32
Gambar 4. 9 Area Kondisi Bad Spot 3 sebelum Perbaikan. ....	32
Gambar 4. 10 Nilai RSRP Bad Spot 3 Sebelum Perbaikan. ....	33
Gambar 4. 11 Nilai SINR Bad Spot 3 Sebelum Perbaikan.....	33
Gambar 4. 12 Nilai Throughput Bad Spot 3 Sebelum Perbaikan .....	34
Gambar 4. 13 Nilai RSRP Bad Spot 1 Setelah Perbaikan .....	38
Gambar 4. 14 Nilai SINR Bad Spot 1 setelah perbaikan .....	38
Gambar 4. 15 Nilai Throughput Bad Spot 1 Setelah Perbaikan .....	39
Gambar 4. 16 Nilai RSRP Bad Spot 2 Setelah Perbaikan .....	41
Gambar 4. 17 Nilai SINR Bad Spot 2 Setelah Perbaikan .....	42
Gambar 4. 18 Nilai Throughput Bad Spot 2 Setelah Perbaikan .....	42
Gambar 4. 19 Nilai RSRP Bad Spot 3 Setelah Perbaikan .....	44
Gambar 4. 20 Nilai SINR Bad Spot 3 Setelah Perbaikan .....	45
Gambar 4. 21 Nilai Throughput Bad Spot 3 Setelah Perbaikan .....	45