

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur LTE.....	7
Gambar 2. 2 Ilustrasi Cell Splitting.....	9
Gambar 2. 3 Ilustrasi Cell splitting 2.....	10
Gambar 2. 4 Skema Uplink Link Budget .....	18
Gambar 2. 5 Skema Downlink Link Budget .....	19
Gambar 3. 1 Flowchart Pengerjaan .....	21
Gambar 3. 2 FlowChart Simulasi Atoll.....	22
Gambar 3. 3 Panoramic 1 Wilayah Majalaya.....	23
Gambar 3. 4 Panoramic 2 Wilayah Majalaya.....	24
Gambar 3. 5 Panoramic 3 Wilayah Majalaya.....	25
Gambar 3. 6 Hasil Drive Test RSRP dan SINR .....	26
Gambar 3. 7 Existing Site pada software Atoll .....	28
Gambar 3. 8 Letak existing site pada software Atoll .....	28
Gambar 3. 9 Hasil Simulasi before untuk Parameter RSRP.....	29
Gambar 3. 10 Hasil Simulasi before untuk Parameter SINR .....	29
Gambar 3. 11 Hasil Simulasi before untuk Parameter Throughput .....	30
Gambar 3. 12 Nilai Persentase Forecasting .....	32
Gambar 3. 13 Letak microcell di Atoll.....	34
Gambar 4. 1 Hasil simulasi after untuk Parameter RSRP Pada Skenario 1 .....	36
Gambar 4. 2 Hasil simulasi after untuk Parameter SINR Pada Skenario 1 .....	37
Gambar 4. 3 Hasil simulasi after untuk Parameter Throughput Pada Skenario 1 .....	38
Gambar 4. 4 Hasil simulasi after untuk Parameter RSRP Pada Skenario 2 .....	39
Gambar 4. 5 Hasil simulasi after untuk Parameter SINR Pada Skenario 2.....	40
Gambar 4. 6 Hasil simulasi after untuk Parameter Throughput Pada Skenario 2 .....	41
Gambar 4. 7 Diagram Peningkatan RSRP.....	42
Gambar 4. 8 Diagram Peningkatan SINR .....	43
Gambar 4. 9 Diagram Peningkatan Throughput.....	44
Gambar 4. 10 Grafik Perbandingan Hasil Skenario Optimasi.....	45