

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Email Complain Wilayah Taman Kopo Indah I.....	1
Gambar 2. 1 Arsitektur LTE.....	8
Gambar 2. 2 Alokasi Band Frekuensi 1800 Mhz Sebelum dan Sesudah Penataan Ulang ..	10
Gambar 2. 3 Ilustrasi Perbandingan Macrocell dan Microcell .....	11
Gambar 2. 4 Ilustrasi Cell Splitting .....	12
Gambar 2. 5 Ilustrasi Penomoran Cell Splitting.....	14
Gambar 2. 6 Ilustrasi Mechanical Tilting .....	17
Gambar 3. 1 Diagram Alir Pengerjaan .....	28
Gambar 3. 2 Diagram Alir Perencanaan Microcell .....	29
Gambar 3. 3 Diagram Alir Simulasi.....	30
Gambar 3. 4 Perumahan Taman Kopo Indah I.....	31
Gambar 3. 5 Existing Site pada Software Atoll 3.3 .....	32
Gambar 3. 6 Letak Existing Site pada Software Atoll 3.3 .....	33
Gambar 3. 7 Hasil Simulasi Kondisi Before untuk Parameter RSRP .....	33
Gambar 3. 8 Hasil Simulasi Kondisi Before untuk Parameter SINR.....	34
Gambar 3. 9 Hasil Simulasi Kondisi Before untuk Parameter Throughput .....	34
Gambar 3. 10 Hasil Initial Drive Test .....	35
Gambar 3. 11 Report Generator Parameter Throughput .....	35
Gambar 3. 12 Grafik User Sektor .....	36
Gambar 3. 13 Grafik Throughput Sektor.....	37
Gambar 3. 14 Titik Peletakkan Microcell .....	44
Gambar 3. 15 Letak Microcell pada Software Atoll 3.3 .....	45
Gambar 4. 2 Hasil Simulasi Skenario I untuk Parameter RSRP .....	47
Gambar 4. 3 Hasil Simulasi Skenario I untuk Parameter SINR .....	48
Gambar 4. 4 Hasil Simulasi Skenario I untuk Parameter Throughput .....	48
Gambar 4. 6 Hasil Simulasi Skenario II untuk Parameter RSRP .....	50
Gambar 4. 7 Hasil Simulasi Skenario II untuk Parameter SINR.....	51
Gambar 4. 8 Hasil Simulasi Skenario II untuk Parameter Throughput.....	52