

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