

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Teknologi LTE	9
Gambar 2.2 Ilustrasi Microcell.....	11
Gambar 2. 3 Pemecah sel	13
Gambar 2.4 Skema Uplink Link Budget.....	18
Gambar 2.5 Skema Downlink Link Budget	18
Gambar 3. 1 Diagram Alir Proses Pengerjaan	25
Gambar 3. 2 Wilayah Taman Kopo Indah 2 Google earth.....	27
Gambar 3.3 Existing Transmitter di Sekitar Taman Kopo Indah 2.....	29
Gambar 3.4 Trafik User Average	29
Gambar 3.5 User Average Thrpughput	30
Gambar 3. 6 Hasil Drive Test.....	30
Gambar 3. 7 Hasil Analisis Drive Test RSRP	31
Gambar 3. 8 Hasil analisi drive test SINR	31
Gambar 3. 9 Diagram Perencanaan microcell.....	32
Gambar 3. 10 Timing Advance site sadangsari.....	37
Gambar 3. 11 Timing Advance site 101223 Taman Kopo Indah 3 sector 1	37
Gambar 3. 12 Timing Advance site 101223 Taman Kopo Indah 3 sector 2	38
Gambar 3. 13 Timing Advance site 600374 Taman Kopo Indah 2 sector 1	38
Gambar 3. 14 Letak Microcell pada software atoll 3.3	40
Gambar 3. 15 Letak Microcell pada Google earth	40
Gambar 4. 1 Before Microcell RSRP	42
Gambar 4. 2 Before Microcell SINR	43
Gambar 4. 3 Before Microcell Throughput.....	44
Gambar 4. 4 Hasil Simulasi Skenario 1 Parameter RSRP	45
Gambar 4. 5 Hasil Simulasi Skenario 1 Parameter SINR	46
Gambar 4. 6 Hasil Simulasi Skenario 1 Parameter Throughput	47
Gambar 4. 7 Hasil Simulasi Skenario 2 Parameter RSRP	49
Gambar 4. 8 Hasil Simulasi Skenario 2 Parameter SINR	50
Gambar 4. 9 Hasil Simulasi Skenario 2 Parameter Throughput	51