

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Deployment options</i> 1, 2, 3, 4, 5, 6 dan 7 yang didefinisikan oleh 3gpp [12]	13
Gambar 2. 2 Ilustrasi Skema <i>Duplexing</i> [17].....	17
Gambar 2. 3 Struktur <i>Frame 5G New Radio</i> [16].....	19
Gambar 2. 4 <i>Carrier Aggregation</i> [7]	20
Gambar 2. 5 <i>Link Budget</i> [14].....	21
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	28
Gambar 3. 2 Wilayah Perencanaan di Kawasan Pelabuhan Tanjung Priok	30
Gambar 3. 4 Konfigurasi <i>horizontal pattern</i> antenna pada <i>Software Atoll 3.4</i>	39
Gambar 3. 3 Konfigurasi antenna yang telah dilakukan pada <i>Software Atoll 3.4</i>	39
Gambar 3. 5 Konfigurasi <i>vertical pattern</i> antenna pada <i>Software Atoll 3.4</i>	40
Gambar 3. 6 <i>Default TMA equipment Software Atoll 3.4</i>	40
Gambar 3. 7 <i>Default feeder equipment Software Atoll 3.4</i>	40
Gambar 3. 8 Spesifikasi Frekuensi Perencanaan <i>Band n40 TDD</i>	41
Gambar 3. 9 <i>5G NR Macro Cell Station Templates</i> pada <i>Software Atoll 3.4</i>	42
Gambar 3. 10 Konfigurasi <i>Traffic Parameter Service Broadband</i> pada <i>Software Atoll 3.4</i>	43
Gambar 3. 11 Konfigurasi <i>Traffic Parameter 5G Mobile Phone Terminal</i> pada <i>Software Atoll 3.4</i>	44
Gambar 3. 12 Model Propagasi <i>Urban Macro</i> pada <i>Software Atoll 3.4</i>	45
Gambar 3. 13 <i>Site Tabel</i> Pada <i>Software Atoll 3.4</i>	46
Gambar 3. 14 Konfigurasi <i>PCell dan SCell</i> Pada <i>Software Atoll 3.4</i>	47
Gambar 4. 1 Tampilan Simulasi Skenario I pada <i>Software Atoll 3.4</i>	48
Gambar 4. 2 <i>Coverage Plot</i> Parameter <i>SS-RSRP</i> Skenario I.....	49
Gambar 4. 3 Histogram Parameter <i>SS-RSRP</i> Skenario I.....	49
Gambar 4. 4 <i>Coverage Plot</i> Parameter <i>SS-SINR</i> Skenario I	50
Gambar 4. 5 Histogram Parameter <i>SS-SINR</i> Skenario I	50
Gambar 4. 6 Histogram Parameter <i>Data Rate</i> Skenario I.....	51
Gambar 4. 7 <i>Coverage Plot</i> Parameter <i>Data Rate</i> Skenario I.....	51
Gambar 4. 8 Tampilan Simulasi Skenario II pada <i>Software Atoll 3.4</i>	52
Gambar 4. 13 <i>Coverage Plot</i> Parameter <i>Data Rate</i> Skenario II.....	55
Gambar 4. 14 Histogram <i>Data Rate</i> Skenario II.....	56