

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 3 key parameter of 5G[8].....	10
Gambar 2. 2 5G Stand Alone Network [10].....	12
Gambar 2. 3 5G Non-Stand Alone Network [10].....	13
Gambar 2. 4 Arsitektur DSS.....	16
Gambar 2. 5 Diagram alur <i>Coverage Planning</i>	17
Gambar 2. 6 Ilustrasi Perhitungan <i>Path Loss</i>	18
Gambar 2. 7 Ilustrasi Persamaan Mencari (d_{2D}).	21
Gambar 2. 8 Diagram alur <i>Capacity Planning</i>	22
Gambar 3. 1 Diagram Besar Alur Penelitian.....	28
Gambar 3. 2 Diagram Alur Penelitian 2300 MHz.....	29
Gambar 3. 3 Logo <i>Software Atoll</i>	31
Gambar 3. 4 Peta Kota Balikpapan.....	32
Gambar 4. 1 Estimasi Penduduk Kota Balikpapan 5 Tahun Kedepan.	39
Gambar 4. 2 Estimasi User Telkomsel Kota Balikpapan	40
Gambar 4. 3 Hasil Nilai ρ	40
Gambar 4. 4 Hasil <i>Demand traffic</i>	41
Gambar 5. 1 Site Parameter RSRP Di Kota Balikpapan.	49
Gambar 5. 2 Grafik Histogram Parameter RSRP.	50
Gambar 5. 3 Site Parameter SINR Di Kota Balikpapan.....	50
Gambar 5. 4 Grafik Histogram Parameter SINR.....	51
Gambar 5. 5 Site Parameter <i>Throughput</i> Kota Balikpapan.	51
Gambar 5. 6 Grafik Histogram Parameter <i>Throughput</i>	52
Gambar 5. 7 Site Parameter SS-RSRP Kota Balikpapan.	52
Gambar 5. 8 Grafik Histogram Parameter SS-RSRP.	53
Gambar 5. 9 Site Parameter SS-SINR Kota Balikpapan.	53
Gambar 5. 10 Grafik Histogram Parameter SS-SINR.....	54
Gambar 5. 11 Site Parameter <i>Throughput</i> Kota Balikpapan.	54
Gambar 5. 12 Grafik Histogram Parameter <i>Throughput</i>	55
Gambar 5. 13 Site Parameter SS-RSRP Kota Balikpapan.	55
Gambar 5. 14 Grafik Histogram Parameter SS-RSRP.	56
Gambar 5. 15 Site Parameter SS-SINR Kota Balikpapan.	56

Gambar 5. 16 Grafik Histogram Parameter SS-SINR.....	57
Gambar 5. 17 Site Parameter <i>Throughput</i> Kota Balikpapan.	57
Gambar 5. 18 Grafik Histogram Parameter <i>Throughput</i>	58
Gambar 5. 19 Hasil Simulasi Interferensi Pada Skenario 1.	58
Gambar 5. 20 Hasil Simulasi Interferensi Pada Skenario 2.	58
Gambar 5. 21 Hasil Simulasi Interferensi Pada Skenario 3.	59