

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur LTE	5
Gambar 2.2 Arsitektur Dasar <i>Femtocell</i>	8
Gambar 2.3 Estimasi <i>Link Budget Downlink</i>	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan Jaringan <i>Femtocell</i>	13
Gambar 3.2 Gedung P Universitas Telkom	14
Gambar 3.3 Grafik Nilai RSRP dan RSSI Lantai 1 Gedung P	15
Gambar 3.4 Hasil <i>Walktest</i> Lantai 1 Gedung P	17
Gambar 3.5 Diagram Alir <i>Capacity Planning</i>	17
Gambar 3.6 Diagram Alir <i>Coverage Planning</i>	18
Gambar 4.1 Hasil Simulasi RSSI Lantai Satu	34
Gambar 4.2 <i>Histogram</i> dan CDF RSSI Lantai Satu	36
Gambar 4.3 Hasil Simulasi Lantai Dua	36
Gambar 4.4 <i>Histogram</i> dan CDF RSSI Lantai Dua	37
Gambar 4.5 Hasil Simulasi Lantai Tiga	38
Gambar 4.6 <i>Histogram</i> dan CDF RSSI Lantai Tiga	39
Gambar 4.7 Hasil Simulasi Lantai Empat	39
Gambar 4.8 <i>Histogram</i> dan CDF RSSI Lantai Empat	40
Gambar 4.9 Hasil Simulasi SINR Lantai Satu	41
Gambar 4.10 <i>Histogram</i> dan CINR SINR Lantai Satu	42
Gambar 4.11 Hasil Simulasi SINR Lantai Dua	42
Gambar 4.12 <i>Histogram</i> dan CDF SINR Lantai Dua	43

Gambar 4.13 Hasil Simulasi SINR Lantai Tiga	43
Gambar 4.14 <i>Histogram</i> dan CDF SINR Lantai Tiga	44
Gambar 4.15 Hasil Simulasi SINR Lantai Tiga	45
Gambar 4.16 <i>Histogram</i> dan CDF SINR Lantai Empat	46