

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur sistem seluler UMTS[5]	6
Gambar 2. 2 Evolusi 3GPP [6]	7
Gambar 2. 3 Arsitektur Jaringan LTE[8]	8
Gambar 2. 4 Luas sel[14]	16
Gambar 3. 1 Diagram Alir Pengerjaan Tugas Akhir	18
Gambar 3. 2 Diagram Alir Drive test	20
Gambar 3. 3 Rute drivetest by Google earth	21
Gambar 3. 4 Diagram Alir Perencanaan Migrasi Jaringan LTE	22
Gambar 3. 5 Peta Wilayah Kota Kudus	23
Gambar 3. 6 Menara Kudus	23
Gambar 4. 1 Download_RSCP loc_1 by Map Info	34
Gambar 4. 2 Download_Throughput by Map Info	35
Gambar 4. 3 Upload_RSCP loc_1 by Map Info	36
Gambar 4. 4 Upload_Throughput by Map Info	36
Gambar 4. 5 Titik Speedtest	37
Gambar 4. 6 Coverage dengan Level Sinyal Terima sebelum (a) sesudah (b)	38
Gambar 4. 7 Histogram Coverage dengan Level Sinyal Terima sebelum (a) sesudah (b)	39
Gambar 4. 8 Capacity dengan Ec/No sebelum (a) SINR sesudah (b)	39
Gambar 4. 9 Histogram Capacity sebelum (a) sesudah (b)	40
Gambar 4. 10 Coverage dengan Throughput sebelum (a) sesudah (b)	40
Gambar 4. 11 Histogram Coverage dengan Throughput sebelum (a) sesudah (b)	41
Gambar 4. 12 Simulasi Trafik dengan Monte Carlo sebelum (a) sesudah (b)	42