

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Jaringan LTE	6
Gambar 2.2 Alokasi Frekuensi dan Daya SFR dengan FRF 3	8
Gambar 2.3 Adaptive SFR dengan Reuse 6	9
Gambar 2.4 Pemahaman Link Budget	13
Gambar 2.5 Model Link Budget LTE Downlink	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Analisis Unjuk Kerja ASFR dari Hasil Perancangan.....	22
Gambar 3.2 Diagram Alir Analisis Perancangan	23
Gambar 3.3 Diagram Alir Perancangan Untuk Mencari Daya Transmit	23
Gambar 3.4 Diagram Alir Cara Kerja ASFR	24
Gambar 3.5 Ruas Tol Cawang - Cikarang Utama	25
Gambar 3.6 Lokasi eNodeB di Sekitar Ruas Jalan Tol	25
Gambar 3.7 Coverage dengan Level Sinyal Terima.....	34
Gambar 3.8 Coverage dengan Level Sinyal Terima untuk GT Cawang - GT Pondok Gede Timur.....	34
Gambar 3.9 Coverage dengan Level Sinyal Terima untuk GT Pondok Gede Timur - GT Bekasi Timur	34
Gambar 3.10 Coverage dengan Level Sinyal Terima untuk GT Bekasi Timur - GT Cikarang Utama	35
Gambar 3.11 Persebaran User dalam Satu Site	38
Gambar 3.12 Letak User Acuan untuk Perhitungan <i>Gain</i> Kanal	39
Gambar 4.1 Coverage dengan Level Sinyal Terima.....	40
Gambar 4.2 Alokasi Subcarrier Tiap User	41
Gambar 4.3 Jumlah Subcarrier di Tengah Sel dan Tepi Sel.....	42
Gambar 4.4 Alokasi Daya Subcarrier Tiap User	43
Gambar 4.5 Daya Subcarrier di Tepi Sel dan Tengah Sel.....	44
Gambar 4.6 SINR (dB) Tiap User ke -n.....	44

Gambar 4.7 Grafik SINR (dB) terhadap Jarak	45
Gambar 4.8 Pengaruh Jarak User terhadap Laju Data.....	46
Gambar 4.9 Besar Laju Data User ke-n.....	47
Gambar 4.10 Total Kapasitas Throughput User di Tepi Sel dan Tengah Sel	48
Gambar 4.11 Total Kapasitas Throughput dalam Satu Sel	48