

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Arsitektur Jaringan LTE	7
Gambar 2.2 Fungsi eNode B dan Koneksinya Dengan Node Logic Lain	9
Gambar 2.3. Arsitektur MME	9
Gambar 2.4. TDD Frame Structure Type 2	12
Gambar 2.5. Estimasi Link Budget Arah Downlink	17
Gambar 2.6. Estimasi Link Budget Arah Uplink	17
Gambar 3.1. Diagram Alur Perencanaan Jaringan LTE	20
Gambar 3.2. Google Earth Stadion Si Jalak Harupat	22
Gambar 3.3. Stadion Si Jalak Harupat	22
Gambar 3.4. Potongan Melintang Kursi Stadion Si Jalak Harupat	23
Gambar 3.5 Lantai Dasar Stadion Si Jalak Harupat	24
Gambar 3.6. Lantai 2 Stadion Si Jalak Harupat	25
Gambar 3.7 Lantai 1 Stadion Si Jalak Harupat	26
Gambar 3.8. Hasil Walktest Level Sinyal	27
Gambar 3.9. Hasil Walktest SINR	28
Gambar 3.10. LTE Serving Cell	28
Gambar 4.1. Bangunan Stadion Si Jalak Harupat dalam RPS	41
Gambar 4.2. Penempatan Antena dengan Skenario 1	42
Gambar 4.3. Penempatan Antena dengan Skenario 2	42
Gambar 4.4. Simulasi RSSI Skenario 1	43
Gambar 4.5. RSSI Histogram Skenario 1	44
Gambar 4.6. Simulasi RSSI Skenario 2	45
Gambar 4.7. RSSI Histogram Skenario 2	46
Gambar 4.8. Simulasi SIR Skenario 1	47
Gambar 4.9. SIR Histogram Skenario 1	48
Gambar 4.10. Simulasi SIR Skenario 2	49
Gambar 4.11 SIR Histogram Skenario 2	49