

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Jaringan LTE.....	24
Gambar 2.2	FAP	27
Gambar 2.3	Model <i>Link Budget Uplink</i>	29
Gambar 2.4	Model <i>Link Budget Downlink</i>	30
Gambar 3.1	Diagram Alir Perencanaan	39
Gambar 3.2	Lokasi Stasiun Kereta Api Jakarta Kota	40
Gambar 3.3	Stasiun Kereta Api Jakarta Kota.	41
Gambar 3.4	Denah Stasiun Kereta Api Jakarta Kota.....	42
Gambar 3.5	Bangunan Stasiun Kereta Api Jakarta Kota	42
Gambar 3.6	RSRP Peron 1	45
Gambar 3.7	RSRP Peron 2.....	45
Gambar 3.8	RSRP Peron 3.....	45
Gambar 3.9	RSRP Peron 4.....	46
Gambar 3.10	RSRP Peron 5.....	46
Gambar 3.11	RSRP Peron 6.....	46
Gambar 3.12	RSRP Peron 7.....	46
Gambar 3.13	RSRP Lobby Stasiun.....	46
Gambar 3.14	RSRP Hasil <i>Walktest</i> Keseluruhan Area.....	46
Gambar 3.15	Nilai Parameter RSRP	47
Gambar 3.16	Grafik Nilai CINR.....	47
Gambar 3.17	Diagram Alir <i>Capacity Dimensioning</i>	48
Gambar 3.18	Diagram Alir <i>Coverage Dimensioning</i>	52
Gambar 4.1	Penempatan Antena Skenario 1 dan 2 Dalam <i>2D View</i>	56
Gambar 4.2	Penempatan Antena Skenario 3 dan 4 Dalam <i>2D View</i>	56
Gambar 4.3	Penempatan Antena Dalam <i>3D View</i>	57
Gambar 4.4	Bangunan Stasiun Kereta Api Jakarta Kora Dalam RPS	58
Gambar 4.5	Simulasi RSSI Skenario 1	59
Gambar 4.6	RSSI Histogram Skenario 1	60
Gambar 4.7	Simulasi SIR Skenario 1	61
Gambar 4.8	SIR Histogram Skenario 1.....	61
Gambar 4.9	Simulasi RSSI Skenario 2	62
Gambar 4.10	RSSI Histogram Skenario 2	63

Gambar 4.11 Simulasi SIR Skenario 2	63
Gambar 4.12 SIR Histogram Skenario 2.....	64
Gambar 4.13 Simulasi RSSI Skenario 3	65
Gambar 4.14 RSSI Histogram Skenario 3	65
Gambar 4.15 Simulasi SIR Skenario 3	66
Gambar 4.16 SIR Histogram Skenario 3.....	66
Gambar 4.17 Simulasi RSSI Skenario 4	67
Gambar 4.18 RSSI Histogram Skenario 4	68
Gambar 4.19 Simulasi SIR Skenario 4	68
Gambar 4.20 SIR Histogram Skenario 4.....	69