

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Arsitektur jaringan LTE	6
Gambar 2.2: Implementasi <i>Indoor Building Coverage</i>	7
Gambar 2.3: Femtocell LTE <i>Concept</i>	8
Gambar 2.4: Skema <i>Hybrid Orthogonal Passive DAS</i>	9
Gambar 2.5: MAPL sisi <i>uplink</i>	13
Gambar 2.6: MAPL sisi <i>dowlink</i>	14
Gambar 3.1: Bandara Hang Nadim.....	18
Gambar 3.2: Diagram alir perencanaan jaringan	20
Gambar 3.3: Gambar denah lantai dasar.....	24
Gambar 3.4: Gambar denah lantai 1	25
Gambar 3.5: Desain Bandara Hang Nadim pada RPS.....	26
Gambar 3.6: Hasil <i>walktest</i> di terminal lantai dasar	27
Gambar 3.7: RSRP terminal lantai dasar	27
Gambar 3.8: CINR terminal lantai dasar	28
Gambar 3.9: RSRQ terminal lantai dasar	28
Gambar 3.10: Hasil <i>walktest</i> di terminal lantai 1	29
Gambar 3.11: RSRP di terminal lantai 1	29
Gambar 3.12: CINR di terminal lantai 1.....	30
Gambar 3.13: RSRQ di terminal lantai 1.....	30
Gambar 3.14: Diagram alir <i>coverage dimensioning</i>	31
Gambar 3.15: Diagram alir <i>capacity dimensioning</i>	36
Gambar 3.16: <i>Schematic wiring</i> lantai dasar 4 antena.....	39
Gambar 3.17: <i>Schematic wiring</i> lantai satu 4 antena.....	39
Gambar 3.18: <i>Schematic wiring</i> lantai dasar 3 antena.....	40
Gambar 3.19: <i>Schematic wiring</i> lantai satu 3 antena.....	40
Gambar 4.1: Simulasi RSSI pada lantai dasar	44
Gambar 4.2: CDF RSRP lantai dasar.....	45
Gambar 4.3: Simulasi SIR pada lantai dasar	45
Gambar 4.4: CDF SIR lantai dasar	46
Gambar 4.5: Simulasi RSSI pada lantai 1.....	46

Gambar 4.6: CDF RSRP lantai 1	47
Gambar 4.7: Simulasi SIR pada lantai 1	48
Gambar 4.8: CDF SIR lantai 1	48
Gambar 4.9: Simulasi RSSI pada semua lantai	49
Gambar 4.10: CDF RSRP semua lantai	50
Gambar 4.11: Simulasi SIR pada semua lantai	50
Gambar 4.12: CDF SIR semua lantai	51
Gambar 4.13: Simulasi RSSI pada lantai dasar	51
Gambar 4.14: CDF RSRP lantai dasar	52
Gambar 4.15: Simulasi SIR pada lantai dasar	52
Gambar 4.16: CDF SIR lantai dasar	53
Gambar 4.17: Simulasi RSSI pada lantai 1	53
Gambar 4.18: CDF RSRP lantai 1	54
Gambar 4.19: Simulasi SIR pada lantai 1	55
Gambar 4.20: CDF SIR lantai 1	55
Gambar 4.21: Simulasi RSSI pada semua lantai	56
Gambar 4.22: CDF RSRP semua lantai	57
Gambar 4.23: Simulasi SIR pada semua lantai	57
Gambar 4.24: CDF SIR semua lantai	58
Gambar 4.25: Simulasi RSSI pada lantai dasar	58
Gambar 4.26: CDF RSRP lantai dasar	59
Gambar 4.27: Simulasi SIR pada lantai dasar	59
Gambar 4.28: CDF SIR lantai dasar	60
Gambar 4.29: Simulasi RSSI pada lantai 1	60
Gambar 4.30: CDF RSRP lantai 1	61
Gambar 4.31: Simulasi SIR pada lantai 1	62
Gambar 4.32: CDF SIR lantai 1	62
Gambar 4.33: Simulasi RSSI pada semua lantai	63
Gambar 4.34: CDF RSRP semua lantai	64
Gambar 4.35: Simulasi SIR pada semua lantai	64
Gambar 4.36: CDF SIR semua lantai	65
Gambar 4.37: Simulasi RSSI pada lantai dasar	65
Gambar 4.38: CDF RSRP lantai dasar	66

Gambar 4.39: Simulasi SIR pada rantai dasar	66
Gambar 4.40: CDF SIR rantai dasar	67
Gambar 4.41: Simulasi RSSI pada rantai 1.....	67
Gambar 4.42: CDF RSRP rantai 1	68
Gambar 4.43: Simulasi SIR pada rantai 1.....	69
Gambar 4.44: CDF SIR rantai 1.....	69
Gambar 4.45: Simulasi RSSI pada semua rantai	70
Gambar 4.46: CDF RSRP semua rantai.....	71
Gambar 4.47: Simulasi SIR pada semua rantai.....	71
Gambar 4.48: CDF SIR semua rantai	72