

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Jaringan LTE.....	7
Gambar 2.2	Spektrum Frekuensi Seluler.....	9
Gambar 2.3	Distribusi Antena Indoor Picocell	10
Gambar 2.4	Pola Radiasi Antena Omnidirectional.....	13
Gambar 2.5	Pola Radiasi Antena Directional	14
Gambar 3.1	Gedung Elizabeth Rumah Sakit Santo Borromeus.....	23
Gambar 3.2	Diagram Alir Perencanaan.....	24
Gambar 3.3	Denah Lantai 1 Gedung Elizabeth.....	26
Gambar 3.4	Hasil Walktest Lantai 1 Gedung Elizabeth.....	28
Gambar 3.5	Nilai Parameter RSRP dan CINR lantai 1	29
Gambar 3.6	Receive Signal Level Luar Gedung.....	30
Gambar 4.1	Hasil Simulasi Lantai 1 Skenario 1	42
Gambar 4.2	Histogram RSRP dan SIR Lantai 1 Skenario 1.....	43
Gambar 4.3	Hasil Simulasi Lantai 2 Skenario 1	43
Gambar 4.4	Histogram RSRP dan SIR Lantai 2 Skenario 1.....	44
Gambar 4.5	Hasil Simulasi Lantai 3 Skenario 1	44
Gambar 4.6	Histogram RSRP dan SIR Lantai 3 Skenario 1.....	45
Gambar 4.7	Hasil Simulasi Lantai 4 Skenario 1	45
Gambar 4.8	Histogram RSRP dan SIR Lantai 4 Skenario 1.....	46
Gambar 4.9	Hasil Simulasi Lantai 5 Skenario 1	47
Gambar 4.10	Histogram RSRP dan SIR Lantai 5 Skenario 1.....	47
Gambar 4.11	Hasil Simulasi Lantai 1 Skenario 2.....	48
Gambar 4.12	Histogram RSRP dan SIR Lantai 1 Skenario 2.....	48
Gambar 4.13	Hasil Simulasi Lantai 2 Skenario 2.....	49
Gambar 4.14	Histogram RSRP dan SIR Lantai 2 Skenario 2.....	50
Gambar 4.15	Hasil Simulasi Lantai 3 Skenario 2.....	50
Gambar 4.16	Histogram RSRP dan SIR Lantai 3 Skenario 2.....	51
Gambar 4.17	Hasil Simulasi Lantai 4 Skenario 2.....	52
Gambar 4.18	Histogram RSRP dan SIR Lantai 4 Skenario 2.....	52

Gambar 4.19 Hasil Simulasi Lantai 5 Skenario 2..... 53
Gambar 4.20 Histogram RSRP dan SIR Lantai 5 Skenario 2..... 54