

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Evolusi dari Jaringan Telekomunikasi.....	7
Gambar 2.2 Arsitektur 5G.....	9
Gambar 2.3 5G <i>Standalone</i> (SA).....	12
Gambar 2.4 5G <i>Non-Standalone</i> (NSA).....	13
Gambar 2.5 Skenario Penggunaan 5G.....	13
Gambar 2.6 5G NR <i>Link Budget</i> .....	19
Gambar 3.1 Alur Pengerjaan.....	25
Gambar 3.2 Luas Wilayah Kota Medan.....	27
Gambar 3.3 5G NR <i>Link Budget</i> .....	29
Gambar 3.4 Atoll.....	31
Gambar 4.1 <i>Forecast</i> Penduduk Kota Medan 2024-2028.....	36
Gambar 4.2 Persentase Kenaikan Penduduk Kota Medan.....	36
Gambar 4.3 Geografis Kecamatan Medan Labuhan dan Medan Tembung.....	48
Gambar 4.4 Hasil Simulasi <i>Signal Level SS-RSRP Coverage Planning</i> .....	49
Gambar 4.5 Grafik <i>Signal Level SS-RSRP Coverage Planning</i> .....	50
Gambar 4.6 <i>Generate Report SS-RSRP Coverage Planning</i> .....	51
Gambar 4.7 Hasil Simulasi <i>Signal Level SS-SINR Coverage Planning</i> .....	51
Gambar 4.8 Grafik <i>Signal Level SS-SINR Coverage Planning</i> .....	52
Gambar 4.9 <i>Generate Report SS-SINR Coverage Planning</i> .....	52
Gambar 4.10 Hasil Simulasi <i>Signal Level SS-RSRP Capacity Planning</i> .....	53
Gambar 4.11 Grafik <i>Signal Level SS-RSRP Capacity Planning</i> .....	54
Gambar 4.12 <i>Generate Report SS-RSRP Capacity Planning</i> .....	54
Gambar 4.13 Hasil Simulasi <i>Signal Level SS-SINR Capacity Planning</i> .....	55
Gambar 4.14 Grafik <i>Signal Level SS-SINR Capacity Planning</i> .....	55
Gambar 4.15 <i>Generate Report SS-SINR Capacity Planning</i> .....	56