

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Evolusi teknologi seluler standar 3GPP	5
Gambar 2.2 ArsitekturLTE.....	6
Gambar 2.3 Jenis Topologi Jaringan <i>Backhaul</i>	14
Gambar 2.4 <i>MinilinkTN</i>	14
Gambar 2.5 <i>Propagasi LOS</i>	15
Gambar 2.6 Kelengkungan Bumi	16
Gambar 2.7 Fresnel Zone	17
Gambar 2.8 Contoh Penentuan Tinggi dan Jarak.....	18
Gambar 2.9 Topologi <i>Star</i>	21
Gambar 2.10 Topologi <i>Mesh</i>	22
Gambar 3.1 Diagram Alir Pengerjaan	24
Gambar 3.2 Blok Diagram <i>Capacity-Coverage</i>	26
Gambar 3.3 Peta Daerah <i>Rural</i> Kecamatan Mandalajati.....	27
Gambar 3.4 Peta Daerah Sub Urban Kecamatan Cidadap	27
Gambar 3.5 Peta Daerah <i>Sub Urban</i> Kecamatan Sukasari.....	28
Gambar 3.6 Blok Diagram Simulasi Atoll	39
Gambar 3.7 Blok Diagram Penentuan Jaringan Backhaul	40
Gambar 4.1 Simulasi Jaringan LTE di kecamatan Mandalajati menggunakan <i>software</i> Atoll 3.2.1	42
Gambar 4.2 Sinyal <i>level</i> LTE di kecamatan Mandalajati.....	43
Gambar 4.3 Simulasi Jaringan LTE di kecamatan Cidadap menggunakan <i>software</i> Atoll 3.2.1	45
Gambar 4.4 Sinyal <i>level</i> LTE di kecamatan Cidadap.....	45
Gambar 4.5 Simulasi Jaringan LTE di kecamatan Sukasari menggunakan <i>software</i> Atoll 3.2.1	47
Gambar 4.6 Sinyal <i>level</i> LTE di kecamatan Sukasari	47
Gambar 4.7 Kondisi LOS di kecamatan Sukasari	49
Gambar 4.8 Topologi skenario pertama	50
Gambar 4.9 Topologi skenario kedua.....	54