

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Evolusi teknologi seluler .....	4
Gambar 2.2	Arsitektur LTE.....	5
Gambar 2.3	Minilink TN.....	6
Gambar 2.4	Jenis Topologi Jaringan Backhaul .....	7
Gambar 2.5	Propagasi LOS .....	8
Gambar 2.6	Kelengkungan Bumi .....	9
Gambar 2.7	Fresnel Zone .....	10
Gambar 2.8	Contoh Penentuan Tinggi dan Jarak .....	11
Gambar 3.1	Diagram Alir Perancangan .....	23
Gambar 3.2	Peta Kota Bandung .....	24
Gambar 3.3	Minilink TN 1Gbps.....	29
Gambar 3.4	Contoh Simulasi Penempatan Site .....	30
Gambar 3.5	Contoh Tinggi Antena Backhaul Hasil Perhitungan .....	35
Gambar 4.1	Simulasi Jaringan LTE di kota Bandung menggunakan Software Atoll 2.8.1 ...	35
Gambar 4.2	Sinyal Level LTE di kota Bandung.....	36
Gambar 4.3	Topologi Skenario Pertama .....	38
Gambar 4.4	Kapasitas S1 Interface Skenario Pertama .....	40
Gambar 4.5	Topologi Skenario Kedua.....	44
Gambar 4.6	Kapasitas S1 Interface Skenario Kedua .....	46