

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Propagasi LOS	10
Gambar 2.2 <i>Microwave Path : Real Earth</i>	12
Gambar 2.3 <i>Microwave Path : Equivalent Earth</i>	12
Gambar 2.4 Peristiwa <i>Ducting</i>	13
Gambar 2.5 Tinggi Antena.....	14
Gambar 2.6 Daerah <i>Fresnel Zone</i>	14
Gambar 2.7 Grafik hubungan antara FSL, Frekuensi dan Jarak	15
Gambar 2.8 Kurva BER vs EB/No dan <i>coding Gain</i>	18
Gambar 2.9 Jaringan <i>Backhaul</i>	19
Gambar 3.1 Diagram Alir Proses Pengerjaan	20
Gambar 3.2 Peta daerah aliran sungai citarum.....	22
Gambar 3.3 <i>Import Map</i>	25
Gambar 3.4 Area Perencanaan (sektor 6 citarum)	25
Gambar 3.5 Pengaturan Frekuensi	26
Gambar 3.6 Konfigurasi Tab General	27
Gambar 3.7 <i>Plotting WiFi 802.11ac</i>	27
Gambar 3.8 <i>Huawei H32 V32 G14</i>	28
Gambar 3.9 <i>Project Template</i>	29
Gambar 3.10 Peta digital perencanaan.....	29
Gambar 3.11 Koordinat <i>site</i>	30
Gambar 3.12 Simulasi perancangan jaringan <i>Backhaul's WiFi</i>	30
Gambar 4.1 Prediksi <i>Received signal strength indicator (RSSI)</i>	35
Gambar 4.2 Histogram RSSI	36
Gambar 4.3 Prediksi <i>Signal Interference to Noise Ratio</i>	37
Gambar 4.4 Histogram SINR.....	38
Gambar 4.5 <i>Link Backhaul</i>	43