

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur LTE.....	5
Gambar 2.2 Sistem Transmisi Microwave .....	8
Gambar 2.3 Propagasi gelombang radio .....	8
Gambar 2.4 Faktor K .....	10
Gambar 2.5 Perhitungan tinggi antena.....	10
Gambar 2.6 Peta curah hujan dunia CCIR .....	12
Gambar 2.7 Daerah <i>fresnell</i> pertama disekitar lintasan langsung .....	12
Gambar 2.8 Perubahan harga pathloss .....	13
Gambar 2.9 Kelengkungan Bumi .....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Perencanaan .....	17
Gambar 3.2 Peta Kota Banyumas .....	18
Gambar 3.3 Perencanaan Site Hop .....	31
Gambar 3.4 Kontur Purwokerto Barat – Purwokerto Utara.....	33
Gambar 3.5 Kontur Purwokerto Barat – Purwokerto Timur .....	34
Gambar 3.6 Kontur Purwokerto Timur - Kembaran.....	34
Gambar 3.7 Kontur Purwokerto Barat – Purwokerto Timur .....	35
Gambar 3.8 Kontur Purwokerto Selatan – Banyumas .....	36
Gambar 3.9 Kontur Purwokerto Barat – Karanglewas .....	36
Gambar 3.10 Kontur Karanglewas – Patikraja.....	37
Gambar 3.11 Kontur Patikraja – Rawalo .....	38
Gambar 3.12 Kontur Rawalo – Jatilawang .....	38
Gambar 3.13 Huawei RTN 980.....	41
Gambar 4.1 Lintasan Link Purwokerto Barat – Purwokerto Utara .....	50
Gambar 4.2 Lintasan Link Purwokerto Barat – Purwokerto Timur .....	51
Gambar 4.3 Lintasan Link Purwokerto Timur – Kembaran .....	52
Gambar 4.4 Lintasan Link Purwokerto Barat – Purwokerto Selatan .....	53
Gambar 4.5 Lintasan Link Purwokerto Selatan – Purwokerto Utara .....	54
Gambar 4.6 Lintasan Link Purwokerto Barat – Karanglewas.....	54
Gambar 4.7 Lintasan Link Karanglewas – Patikraja .....	55
Gambar 4.8 Lintasan Link Patikraja – Rawalo.....	56
Gambar 4.9 Lintasan Link Rawalo – Jatilawang.....	57