

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Arsitektur Jaringan LTE	8
Gambar 1.2 Fungsi e Node B dan Koneksi dengan <i>Node</i> Lain	9
Gambar 1.3 <i>Backhaul</i>	10
Gambar 1.4 Topologi <i>Star Backhaul Microwave</i>	11
Gambar 1.5 Topologi <i>Ring Backhaul Fiber Optic</i>	11
Gambar 1.6 Sistem Transmisi <i>Microwave</i>	12
Gambar 1.7 Transmisi Radio Jarak Jauh	12
Gambar 1.8 Propagasi Gelombang Radio	14
Gambar 1.9 Struktur Dasar Kabel Serat Optik	14
Gambar 2.0 Perambatan Gelombang pada <i>Single-mode Fibers</i>	15
Gambar 2.1 Perambatan Gelombang pada <i>Multi-mode Fibers</i>	16
Gambar 2.2 Perbandingan karakteristik <i>Single Mode</i> dan <i>Multi Mode</i>	17
Gambar 2.3 Konfigurasi Sistem Transmisi Serat Optik	18
Gambar 2.4 Faktor K	21
Gambar 2.5 Peta Curah Hujan Dunia CCIR	22
Gambar 2.6 Daerah <i>Fresnell</i> Pertama di Sekitar Lintasan Langsung	23
Gambar 2.7 Perubahan Harga Pathloss	23
Gambar 2.8 Kelengkungan Bumi [4]	24
Gambar 2.9 <i>Numerical Aperture</i>	25
Gambar 3.0 Diagram Alir Perencanaan	30
Gambar 3.1 Peta Kecamatan Cilincing	32
Gambar 3.2 Peta Kecamatan Koja	33
Gambar 3.3 Peta Kecamatan Tanjung Priok	34
Gambar 3.4 Perencanaan <i>Site Hop / Link Software</i> MapInfo	41
Gambar 3.5 Perencanaan <i>Site Hop / Link Software</i> Pathloss	41
Gambar 3.6 <i>Link</i> CLC2 – CLC5	46
Gambar 3.7 <i>Link</i> KOJ1 – KOJ2	46
Gambar 3.8 <i>Ring</i> FO	51
Gambar 3.9 Struktur <i>Link</i> FO	53
Gambar 4.0 Pengguna Internet Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	55

Gambar 4.1 Pengguna Internet Berdasarkan Aktivitas dan Pekerjaan	56
Gambar 4.2 Frekuensi dan Lama Mengakses Internet	56
Gambar 4.3 Alasan Mengakses Internet (PC Komputer)	57
Gambar 4.4 Jumlah Pengguna Internet dan Penetrasi Pengguna Internet	58
Gambar 4.5 Jumlah dan Penetrasi Pengguna Internet di Indonesia	58
Gambar 4.6 Perangkat yang Digunakan Untuk Akses Internet	59
Gambar 4.7 Faktor Penting Pengguna Internet Dalam Memilih Provider	59
Gambar 4.8 Provider Internet yang Digunakan	60
Gambar 4.9 Teknologi Media Akses dari Pengguna Internet	60