

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fiber Optik	5
Gambar 2.2	Struktur Fiber Optik	7
Gambar 2.3	Perambatan Cahaya Singlemode Step Index	8
Gambar 2.4	Perambatan Cahaya Multimode Step Index	8
Gambar 2.5	Perambatan Cahaya Multimode Grade Index	9
Gambar 2.6	Kabel Duct	10
Gambar 2.7	Direct Burried Kabel	10
Gambar 2.8	Contoh Desain Pemasangan dan Struktur Kabel <i>Figure 8</i>	11
Gambar 2.9	Contoh Desain Pemasangan dan Struktur Kabel ADSS	11
Gambar 2.10	Diagram Blok Dasar Sistem Komunikasi Serat Optik	12
Gambar 2.11	Diagram Blok Sistem Komunikasi Serat Optik	13
Gambar 2.12	Arsitektur Umum GPON	14
Gambar 2.13	Prinsip Kerja GPON	16
Gambar 2.14	Kabel Backbone dan Serat Optik	18
Gambar 2.15	Diagram Konfigurasi Kabel Backbone FO di Lintasarta	18
Gambar 2.16	PatchCord Simplex dan Duplex (Single Mode)	19
Gambar 2.17	Konektor FC	20
Gambar 2.18	Konektor SC	20
Gambar 2.19	Konektor STN	20
Gambar 2.20	Konektor LC	21
Gambar 2.21	Perangkat ODP	22
Gambar 2.22	Perangkat OLT	22
Gambar 2.23	Perangkat ONT	23
Gambar 3.1	Flow Chart Perancangan FTTH	29
Gambar 3.2	Penentuan Lokasi Perancangan	30
Gambar 3.3	Port OLT pada perangkat GPON	31
Gambar 3.4	Jarak Kabel Distribusi dari sentral	33
Gambar 3.5	Jarak Kabel Distribusi Akses	34
Gambar 3.6	Penempatan ODP	37
Gambar 4.1	Hasil Pengukuran dengan OPM	44
Gambar 4.2	Hasil Pengukuran dengan NMS	45