

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok System Komunikasi Optik	7
Gambar 2.2 Jaringan <i>Fiber To The Building</i>	9
Gambar 2.3 Jaringan <i>Fiber To The Node</i>	10
Gambar 2.4 Jaringan <i>Fiber To The Curb</i> (FTTC)	10
Gambar 2.5 Jaringan <i>Fiber To The Home</i> (FTTH).....	11
Gambar 2.6 Posisi OLT dalam struktur teknologi GPON.....	14
Gambar 2.7 <i>Optical Distribution Cabinet</i> (ODC)	15
Gambar 2.8 <i>Optical Distribution Point</i> (ODP).....	16
Gambar 2.9 Block Optical Splitter.....	17
Gambar 2.10 Jenis – jenis konektor	18
Gambar 2.11 <i>Patchcord</i>	19
Gambar 2.12 <i>Optical Network Termination</i> (ONT).....	20
Gambar 3.1 Diagram Alur Desain Jaringan <i>Fiber Optic</i>	23
Gambar 3.2 Diagram Alur Uji Kelayakan Jaringan.....	25
Gambar 3.3 Jalur Feeder Existing yang melewati Cluster	27
Gambar 3.4 Jalur Feeder untuk Cluster Neo, Pasadena dan Villa Golf 1	28
Gambar 3.5 Letak ODC FBK CKK 144C.....	33
Gambar 3.6 Persebaran ODP	33
Gambar 3.7 Design Persebaran ODP menggunakan AutoCAD.....	35
Gambar 4.1 Daya Pancar OLT pada Optisystem.....	46
Gambar 4.2 Simulasi <i>Link Downstream</i> pada Optisystem.....	47

Gambar 4.3 Nilai Prx <i>Link Downstream</i> pada Optisystem	47
Gambar 4.4 Daya Pancar ONT pada Optisystem	48
Gambar 4.5 Simulasi Link <i>Upstream</i> pada Optisystem	49
Gambar 4.6 Nilai Prx <i>Link Upstream</i> pada Optisystem	49
Gambar 4.7 Diagram Mata <i>Link Downstream</i> pada Optisystem	51
Gambar 4.8 Diagram Mata <i>Link Upstream</i> pada Optisystem.....	52