

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Dasar Serat Optik	5
Gambar 2. 2 Komponen Utama Komunikasi Serat optik	6
Gambar 2. 3 Jaringan <i>Fiber To The Home</i>	10
Gambar 2. 4 Topologi Jaringan FTTH dengan Teknologi GPON	10
Gambar 2. 5 Rak Penyimpanan OLT	12
Gambar 2. 6 <i>Optical Line Terminal (OLT)</i>	12
Gambar 2. 7 <i>Optical Distribution Cabinet (ODC)</i>	13
Gambar 2. 8 Jenis-jenis ODP	14
Gambar 2. 9 ODP Solid	15
Gambar 2. 10 <i>Splitter 1:8</i>	16
Gambar 2. 11 Konektor SC/APC dan SC/UPC	16
Gambar 2. 12 <i>Pigtail dan Patchcord</i>	17
Gambar 2. 13 Prekso-intra-20-rs	17
Gambar 2. 14 <i>Optical Network Termination (ONT)</i>	18
Gambar 3, 1 Alur Perancangan Proyek Akhir	24
Gambar 3, 2 Lokasi Perancangan FTTH	25
Gambar 3, 3 Ketersediaan Infrastruktur FTTH pada <i>website SIIS</i>	26
Gambar 3, 4 Alur Perancangan Jaringan FTTH	27
Gambar 3, 5 Desain FTTH pada <i>software Google Earth</i>	29
Gambar 3, 6 Desain FTTH pada <i>software AutoCAD</i>	31
Gambar 4. 1 Pengukuran OPM pada ODP 13 <i>Downstream</i>	38
Gambar 4. 2 Pengukuran BER <i>Analyzer ODP 13 Downstream</i>	38
Gambar 4. 3 Pengukuran OPM Pada ODP 03 <i>Downstream</i>	39
Gambar 4. 4 Pengukuran BER <i>Analyzer ODP 03 Downstream</i>	39
Gambar 4. 5 Pengukuran OPM pada ODP 13 <i>Upstream</i>	40
Gambar 4. 6 Pengukuran BER <i>Analyzer ODP 13 Upstream</i>	40
Gambar 4. 7 Pengukuran OPM Pada ODP 03 <i>Upstream</i>	41
Gambar 4. 8 Pengukuran BER <i>Analyzer ODP 03 Upstream</i>	41