

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Jaringan FTTH.....	7
Gambar 2.2	Struktur Serat Optik .....	9
Gambar 2.3	Optical Line Termination.....	11
Gambar 2.4	Optical Distribution Network .....	12
Gambar 2.5	Optical Network Unit.....	13
Gambar 2.6	Arsitektur GPON .....	13
Gambar 2.7	Arsitektur dan Topologi FTTx.....	18
Gambar 2.8	Splitter.....	21
Gambar 2.9	Splicer .....	22
Gambar 2.10	Konektor .....	23
Gambar 2.11	Pigtail .....	23
Gambar 2.12	Patch Cord.....	24
Gambar 2.13	ODP Pole .....	25
Gambar 2.14	ODP Closure .....	25
Gambar 2.15	ODP Pedestal .....	26
Gambar 2.16	Tampilan Optisystem .....	31
Gambar 3.1	Letak Rumah dan Jumlah Rumah .....	35
Gambar 3.2	Rute Kabel OLT ke ODC .....	36
Gambar 3.3	Rute Kabel OLT ke ODC .....	36

Gambar 3.4	Jalur ODC, ODP dan Distribusi pada AutoCad.....	37
Gambar 3.5	Optical Transmitter .....	41
Gambar 3.6	Optical Receiver.....	41
Gambar 3.7	<i>Connector</i> .....	39
Gambar 3.8	Splitter.....	42
Gambar 3.9	Optical Power Meter Optisys.....	43
Gambar 4.1	Perancangan FTTH Permata Puri Harmoni II.....	48
Gambar 4.2	Konfigurasi <i>Downstream</i> .....	48
Gambar 4.3	BER <i>Analyzer</i> pada Konfigurasi <i>Downstream</i> .....	49
Gambar 4.4	Daya Terima pada <i>Downlink</i> .....	50
Gambar 4.5	Konfigurasi <i>Upstream</i> .....	50
Gambar 4.6	BER <i>Analyzer</i> pada Konfigurasi <i>Upstream</i> .....	51
Gambar 4.7	Daya Terima pada Konfigurasi <i>Upstream</i> .....	51