

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur kabel fiber optik.....	4
Gambar 2.2 Single Mode fiber.....	5
Gambar 2.3 Multi Mode fiber	6
Gambar 2.4 Step indeks multimode.....	6
Gambar 2.5 Grade indeks multimode.....	7
Gambar 2.6 Arsitektur Jaringan dan Topologi FTTx.....	8
Gambar 2.7 Arsitektur Jaringan FTTH.....	9
Gambar 2.8 Perangkat OLT.....	10
Gambar 2.9 Perangkat ODC.....	11
Gambar 2.10 Passive Splitter.....	11
Gambar 2.11 Perangkat ODP.....	12
Gambar 2.12 Roset Fiber optik.....	12
Gambar 2.13 Perangkat ONT.....	13
Gambar 2.14 Jaringan PON.....	13
Gambar 2.15 Konfigurasi PON... ..	17
Gambar 3.1 Flowchart Alur Pengerjaan.....	18
Gambar 3.2 Peta Lokasi Perumahan.....	20
Gambar 3.3 Konfigurasi Umum Peletakan Perangkat FTTH.....	20
Gambar 3.4 Link Downstream pada Optisystem.....	33
Gambar 3.5 Daya Terima Receiver Downstream.....	34
Gambar 3.6 BER Analyzer Optisystem Downstream.....	34
Gambar 3.7 Link Upstream pada Optisystem.....	34
Gambar 3.8 Daya Terima Receiver Upstream.....	37
Gambar 3.9 BER Analyzer Optisysrem Upstream.....	37
Gambar 4.1 Pengukuran Link Distribusi 1 core-1.....	40
Gambar 4.2 Pengukuran Link Distribusi 1 core-3.....	40
Gambar 4.3 Pengukuran Link Distribusi 2 core-1.....	42
Gambar 4.4 Pengukuran Link Distribusi 2 core-3.....	43
Gambar 4.5 Hasil Ukur Menggunakan OTDR.....	47
Gambar 4.6 Pengelupasan Kabel Serat Optik.....	48