

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur FTTC	5
Gambar 2. 2 Arsitektur FTTZ	5
Gambar 2. 3 Arsitektur FTTB	6
Gambar 2. 4 Arsitektur FTTH.....	6
Gambar 2. 5 Arsitektur Jaringan PON	6
Gambar 2. 6 Konfigurasi GPON secara umum.....	10
Gambar 2.7 OLT	11
Gambar 3. 1 Diagram Alir Perancangan	20
Gambar 3.2 Lokasi Apartemen.....	21
Gambar 3. 3 Arsitektur GPON	28
Gambar 3. 4 Konfigurasi Jaringan FTTB Skenario Satu	31
Gambar 3. 5 Konfigurasi Jaringan FTTB skenario dua	33
Gambar 3. 6 Konfigurasi Jaringan FTTB skenario tiga	34
Gambar 3. 7 Daya Pancar OLT	39
Gambar 3.8 Simulasi ONT terjauh <i>Downstream</i>	39
Gambar 3.9 Daya Pancar ONT.....	40
Gambar 3.10 Simulasi ONT terjauh <i>Upstream</i>	40
Gambar 3.11 Nilai Prx <i>Downstream</i>	41
Gambar 3.12 Nilai Prx <i>Upstream</i>	41
Gambar 3.13 Topologi Jaringan Tripple Play Easton	42
Gambar 3.14 Konfigurasi VLAN di port Switch.....	42
Gambar 3.15 Command Konfigurasi PON OLT.....	43

Gambar 3.16 Command Konfigurasi VLAN OLT	44
Gambar 3.17 Mengaktifkan ONT	44
Gambar 3.18 Konfigurasi port 1 ONT	45
Gambar 3.19 Konfigurasi port 2 ONT	45
Gambar 3.20 Konfigurasi port 3 ONT	45
Gambar 4.1.1 Prx Downstream.....	48
Gambar 4.1.2 Prx Upstream.....	49
Gambar 4.1.3 Nilai Ber Upstream.....	51
Gambar 4.1.3 Nilai Ber Downstream.....	51
Gambar 4.2.1 Port PON OLT yang aktif dan non-aktif.....	52
Gambar 4.2.2 Status ONT yang telah dikonfigurasi.....	53
Gambar 4.2.3 Port PON ONT pelanggan yang aktif dan non-aktif.....	54