

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian Fiber Optic.....	5
Gambar 2. 2 Jenis jenis kabel fiber optic.....	8
Gambar 2. 3 Arsitektur Jaringan XGPON.....	9
Gambar 2. 4 Arsitektur Jaringan FTTH	11
Gambar 2. 5 Konfigurasi Perangkat FTTH(Fiber To The Home).....	11
Gambar 2. 6 OLT	12
Gambar 2. 7 ODF	13
Gambar 2. 8 ODC.....	14
Gambar 2. 9 ODP	15
Gambar 2. 10 ONT	15
Gambar 2. 11 Optisystem	16
Gambar 2. 12 Google Earth.....	16
Gambar 2. 13 Lokasi Penelitian	17
Gambar 3. 1 Flowchart	32
Gambar 3. 2 Konfigurasi Perancangan FTTH XGPON.....	34
Gambar 3. 3 Diagram Blok Perancangan	35
Gambar 3. 4 Layout Lokasi Perancangan.....	36
Gambar 3. 5 Site Plan Perumahan	36
Gambar 3. 6 Jalur feeder OLT ke ODC.....	37
Gambar 3. 7 Jalur Kabel Distribusi dari ODC menuju ODP di Perumahan	38
Gambar 3. 8 OPM OLT.....	54
Gambar 3. 9 Simulasi Downstream Terdekat.....	54
Gambar 3. 10 Simulasi Downstream Terjauh	55
Gambar 4. 1 Daya Pancar Transmitter Downstream Terdekat.....	59
Gambar 4. 2 Daya Pancar Transmitter Downstream Terjauh	59
Gambar 4. 3 Hasil BER Link Downstream Terdekat.....	60
Gambar 4. 4 Hasil BER Link Downstream Terjauh.....	60
Gambar 4. 5 Daya Pancar Transmitter Upstream Terdekat.....	61
Gambar 4. 6 Daya Pancar Transmitter Upstream Terjauh	61
Gambar 4. 7 Hasil BER Link Upstream Terdekat.....	62
Gambar 4. 8 Hasil BER Link Upstream Terjauh	62