

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Jaringan FTTH.....	5
Gambar 2. 2 Topologi FTTX.....	7
Gambar 2. 3 Topologi PON.....	7
Gambar 2. 4 Konfigurasi PON	8
Gambar 2. 5 Topologi XGPON.....	10
Gambar 2. 6 Fiber Terminator Management (FTM)	12
Gambar 2. 7 Optical Distribution Cabinet.....	13
Gambar 2. 8 Specifics Optical Distribution Cabinet	15
Gambar 2. 9 Bagian dalam pada ODC	16
Gambar 3. 1 Flowchart Perancangan Sistem.....	20
Gambar 3. 2 Boundary Perumahan Rosalie Hills.....	21
Gambar 3. 3 Jumlah Rumah	21
Gambar 3. 4 Optical Distribution Point (ODP).....	23
Gambar 3. 5 Optical Network Termination.....	24
Gambar 3. 6 Simulasi ONT Terjauh (Downstream).....	30
Gambar 3. 7 Daya Pancar OLT (Downstream)	30
Gambar 3. 8 Nilai Prx dengan jarak terjauh (Downstream)	30
Gambar 3. 9 Simulasi ONT Terjauh (Upstream)	31
Gambar 3. 10 Daya Pancar OLT (Upstream).....	31
Gambar 3. 11 Nilai Prx dengan jarak terjauh (Upstream).....	31
Gambar 3. 12 Perancangan FTTH menggunakan Autocad.....	33
Gambar 3. 13 Peta Lokasi Perancangan FTTH Menggunakan Google Earth.....	34
Gambar 3. 14 Titik lokasi ODP PEDESTAL.....	34
Gambar 3. 15 Peta lokasi dan jalur distribusi	35
Gambar 4. 1 Pengukuran Simulasi BER Jarak Terjauh (Downstream)	39
Gambar 4. 2 Hasil pengukuran BER jarak terjauh (downstream).....	39
Gambar 4. 3 Hasil Pengukuran BER (Upstream).....	40