

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	Optisisystem	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