

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	I
HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS.....	II
ABSTRAK.....	III
ABSTRACT.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
UCAPAN TERIMA KASIH.....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR ISTILAH.....	XII
DAFTAR SINGKATAN.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Fiber To The Home (FTTH).....	5
2.1.1 Perangkat aritektur FTTH.....	6
2..1.2 Jenis-jenis kabel FTTH.....	9
2.2 Teknologi PON.....	10
2.3 Gigabit Passive Optical Network (GPON).....	11
2.3.1 Prinsip kerja GPON.....	12
2.3.2 Komponen GPON.....	13
2.3.3 Keunggulan dan Kekurangan GPON.....	13
2.3.4 Spesifikasi GPON.....	14
2.4 Parameter performansi.....	15
2.4.1 Quality of Servis (QoS).....	15
2.5 Wireshark.....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 Pemodelan sistem.....	18
3.2 Sistem Blok Diagram.....	20
3.3 Perangkat kajian Open ONT.....	21
3.3.1 DPN-124G.....	21
3.3.2 ZXA10 C300.....	23
3.4 Setting Open ONT.....	24
3.4.1 Setup pada OLT.....	25

3.4.2	Setup pada ONT.....	28
BAB IV HASIL DAN ANALISA.....		30
4.1	Hasil.....	30
4.1.1	Hasil Setting Open ONT.....	30
4.2	Analisa Quality of Service.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....		37
LAMPIRAN.....		38