

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN KETERANGAN SELESAI PENULISAN SKRIPSI

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PENGESAHAN

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-2
1.5 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Tinjauan Pustaka	II-1
2.2 Fiber Optik	II-7
2.2.1 Jenis-Jenis Fiber Optik	II-9
2.2.2 Prinsip Kerja Fiber Optik.....	II-10
2.2.3 Kelebihan Dan Kekurangan Fiber Optik	II-11
2.3 FTTH.....	II-12
2.4 GPON (<i>Gigabit Passive Optical Network</i>)	II-13
2.4.1 Prinsip Kerja GPON	II-14
2.4.2 Komponen GPON.....	II-14
2.4.3 Keunggulan dan Kekurangan GPON.....	II-17
2.5 <i>Wireless Network</i> untuk Wi-Fi.....	II-18
2.6 <i>Quality of Service</i> (QoS).....	II-18
2.7 Biznet Home	II-23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Lokasi penelitian.....	III-1
3.2 Peralatan Yang Digunakan.....	III-1
3.3 Metode Penelitian	III-1
3.4 Langkah-langkah Penelitian.....	III-2
3.5 Langkah-langkah Pengambilan Data	III-4
3.6 <i>Wireshark</i>	III-5
BAB IV ANALISIS QOS (<i>QUALITY OF SERVICE</i>) PADA LAYANAN <i>INTERNET JARINGAN BIZNET HOME KOTA PONTIANAK</i>	IV-1
4.1 Data Hasil Pengukuran Menggunakan <i>Software Wireshark</i>	IV-1
4.2 Data Hasil Perhitungan Menggunakan <i>Software Wireshark</i>	IV-23
4.3 Analisis Kualitas Kecepatan <i>Transfer Data</i>	IV-27
BAB V PENUTUP.....	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN