

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	1
LEMBAR PERNYATAAN	2
ABSTRAK	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABLE	9
DAFTAR ISI	6
1. PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Perumusan Masalah	12
1.3 Tujuan.....	12
1.4 Batasan Masalah	13
1.5 Manfaat Penelitian	13
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.....	14
2. Kajian Pustaka.....	15
2.1 Landasan Teori.....	15
2.1.1 Quality of Service	15
2.1.2 Parameter QoS.....	15
2.1.3 Wireshark	17
2.1.4 WiFi.....	17
2.1.5 Jaringan Komputer.....	17
2.2 Studi Terkait	18
3. METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Metode	21
3.1.1 Flowchart.....	21
3.1.2 Framework QoS	23
3.2 Topologi Jaringan	25
3.2.1 Topologi Jaringan MyNet	25
3.2.2 Topologi Jaringan Penelitian.....	26
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27

3.4	Penentuan Jumlah Sample	28
3.5	Alat dan Bahan	28
3.6	Skenario Pengujian	29
3.7	Proses Penggunaan Wireshark Dalam mendapatkan data	29
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1	Analisis Hasil Pengukuran.....	33
4.1.1	Hasil Pengukuran Throughput User	33
4.1.2	Hasil Pengukuran Packet loss User	36
4.1.3	Hasil Pengukuran Delay User	39
4.1.4	Hasil Pengukuran Jitter User	42
4.2	Pembahasan Hasil Analisis.....	47
4.2.1	Throughput	47
4.2.2	Packet loss	47
4.2.3	Delay	48
4.2.4	Jitter	48
4.2.5	Hasil Pengukuran Speed Test.....	49
4.2.6	Hasil Pengukuran QoS Menggunakan Wireshark Dari Sisi User	49
5.	Penutup	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN	54