

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	I
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	II
ABSTRAK	III
ABSTRACT	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR ISTILAH.....	X
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian.....	3
I.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Pengukuran Performansi.....	5
II.2 TIPHON.....	5
II.3 <i>Quality of Service</i>	8
II.4 Iperf.....	10
II.5 Wireshark.....	12
II.6 WLAN	14
II.7 Penelitian Terdahulu	14
II.8 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme.....	17
II.9 Perbandingan Standar yang Digunakan	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
III.1 Model Konseptual.....	21
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	22
III.3 Pengumpulan Data.....	24
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	25
III.5 Metode Evaluasi	25
III.6 Alasan Pemilihan Metode	26
BAB IV IDENTIFIKASI DAN ANALISIS	27

IV.1	Perangkat yang Digunakan	27
IV.2	Profil Perusahaan	28
IV.2.1	Topologi Jaringan Perusahaan	29
IV.3	Hasil Wawancara	31
IV.4	Skenario Pengujian	32
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	35
V.1	Pengujian	35
V.1.1	Pengujian QoS Menggunakan Iperf	35
V.1.2	Pengujian QoS Menggunakan Wireshark	40
V.2	Analisis QoS Iperf dan Wireshark	46
V.2.1	Perbandingan Analisis QoS Kedua <i>Software</i>	52
V.3	Analisis Fungsionalitas	54
V.3.1	Analisis Fungsionalitas Iperf	54
V.3.2	Analisis Fungsionalitas Wireshark.....	56
V.4	Komparasi Iperf dan Wireshark.....	58
BAB VI	PENUTUP.....	61
VI.1	Kesimpulan	61
VI.2	Saran dan Rekomendasi.....	62
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN.....	XII