

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	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian.....	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Pengukuran Performansi.....	4
II.2 TIPHON.....	4
II.3 <i>Quality of Service</i>	7
II.4 Paessler PRTG	9
II.5 Iperf.....	11
II.6 WLAN	12
II.7 Penelitian Terdahulu	13
II.8 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme.....	16
II.9 Perbandingan Standar yang Digunakan	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1 Model Konseptual.....	20
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	21
III.3 Pengumpulan Data.....	23
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	24
III.5 Metode Evaluasi	24
III.6 Alasan Pemilihan Metode.....	25
BAB IV IDENTIFIKASI KEBUTUHAN.....	26

IV.1	Perangkat yang Digunakan	26
IV.2	Profil Perusahaan	27
IV.2.1	Topologi Jaringan Perusahaan.....	28
IV.3	Hasil Wawancara	30
IV.4	Skenario Pengujian	31
BAB V	HASIL DAN ANALISIS.....	34
V.1	Hasil Pengujian	34
V.1.1	Pengujian QoS Menggunakan Paessler PRTG.....	34
V.1.2	Pengujian QoS Menggunakan Iperf	39
V.2	Analisis QoS Paessler PRTG dan Iperf	44
V.2.1	Perbandingan Analisis QoS Kedua <i>Software</i>	50
V.3	Analisis Fungsionalitas	52
V.3.1	Analisis Fungsionalitas Paessler PRTG	52
V.3.2	Analisis Fungsionalitas Iperf	54
V.4	Komparasi Paessler PRTG dan Iperf	56
BAB VI	PENUTUP.....	59
VI.1	Kesimpulan	59
VI.2	Saran dan Rekomendasi.....	60
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN.....	XII