

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Wireless Local Area Network (WLAN)	7
2.3 TCP/IP	7
2.4 Quality of Service (QoS)	8
2.4.1 Parameter QoS	9
2.5 Standar TIPHON	10
2.6 Software Wireshark	11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Mekanisme Penelitian.....	13
3.2 Denah Ruangan Penelitian.....	14
3.3 Topologi Jaringan.....	15
3.4 Instalasi Software Wireshark	16
3.5 Skenario Pengukuran WLAN.....	21
3.5.1 Pengambilan Data Dengan Software Wireshark	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Pengambilan data melalui Wireshark.....	24
4.2 Hasil Pengukuran Throughput	25
4.2.2 Analisa Hasil Pengukuran Throughput	27
4.3 Hasil Pengukuran Packet Loss	28
4.3.1 Analisa Hasil Pengukuran Packet Loss	30
4.4 Hasil Pengukuran Delay	31
4.4.1 Analisa Hasil Pengukuran Delay	32
4.5 Hasil Pengukuran Jitter	34
4.5.1 Analisa Hasil Pengukuran Jitter	35
4.6 Analisis Keseluruhan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 KESIMPULAN	38
5.2 SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40