

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PESEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vvi
ABSTRACT.....	vvii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Pengertian Analisis	7
2.2.2 Jaringan Komputer.....	7
2.2.3 Topologi Jaringan	8
2.2.4 Quality Of Service (QoS).....	13
2.2.5 Model Layanan Quality of Service	15
2.2.6 Access Point.....	16
2.2.7 Media Transmisi	17
2.2.8 Server	17
2.2.9 Komponen-Komponen Jaringan Komputer	17
2.2.10 Switch	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Alat Penelitian	
3.1.1 Perangkat Keras	19
3.1.2 Metode Penelitian	
3.1.3 Metode Penelitian	20
3.2 Metode Analisis	21
3.2.1 Penentuan Titik Pengambilan Data.....	21
3.2.2 Pengumpulan Data	35
3.2.3 Perhitungan Data.....	36
3.2.4 Analisis dan Perbandingan Parameter QoS dengan Standar Qos TIPHON.....	38
3.2.5 Evaluasi.....	38
3.2.6 Perbandingan Data	41

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Hasil Penelitian	47
----------------------------	----

4.1.1	<i>Packet Loss</i>	59
4.1.2	Delay atau Latency	74
4.1.3	Jitter.....	88
4.1.4	Throughput.....	96
4.2	Rekapitulasi Parameter – Parameter QoS Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.....	104
4.3	Rekomendasi Perbaikan QoS Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura	110
BAB V	PENUTUP	111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran	111
DAFTAR	PUSTAKA	xii