

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
PERNYATAAN BEBAS PUBLIKASI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Maksud.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1. WiFi	5
2.1.1 Perbedaan WiFi ID dengan WiFi Corner.....	5
2.2 QOS (Quality Of Service).....	6
2.2.1 Parameter QOS.....	6
2.2.1.1 Throughput	7
2.2.1.2 Packet Loss.....	7
2.2.1.3 Delay/Latency.....	8

2.2.3 Perbaikan QOS (Quality Of Service).....	8
2.2.4 Model Layanan QOS.....	8
2.3. Wireless 802.11 N.....	8
2.3.1 Perbedaan 802.11 A/B/G/N.....	9

BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI JARINGAN

3.1 Flow Chart.....	13
3.2. Denah Lokasi dan Penempatan WiFi	14
3.3. Topologi Jaringan Wireless.....	15
3.3.1 Topologi Infrastruktur.....	15
3.3.2 Topologi Ad-Hoc.....	15
3.4. Kebutuhan Perangkat Keras	16
3.5. Konfigurasi WiFi	17
3.6. Cara Instalasi Wireshark	17

BAB IV ANALISA DAN SIMULASI

4.1 Pengukuran Parameter QOS.....	25
4.2 Pengujian QOS.....	29
4.2.1 Pengujian Delay.....	30
4.2.2 Pengujian Packet Loss.....	30
4.2.3 Pengujian Throughput.....	31
4.3 Analisa Qos.....	31
4.3.1 Delay.....	32
4.3.2 Packet Loss.....	32
4.3.3 Throughput.....	33
4.4 Analisa Throughput.....	33

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan..... 34

5.2 Saran..... 34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN.....xvi