

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 WiFi (Wireless Fidelity)	4
2.1.1 Wireless Technologies	4
2.1.2 Perbedaan Wifi Corner dengan Wifi Id	5

2.2 QOS (Quality Of Service)	5
2.3 Fiber Optik.....	5
2.2.1 Parameter – Parameter QOS	5
2.2.1.1 Delay	5
2.2.1.2 Packet Loss	6
2.2.1.3 Throughput.....	7
2.2.2 Penyebab QOS Yang Buruk	7
2.2.3 Perbaikan QOS	7
2.2.4 Model Layanan QOS	8
2.4 Spesifikasi Wifi Standar 802.11	8
2.5 Metode Pengukuran	10
BAB III PERSIAPAN DAN PROSES PENGUKURAN	11
3.1 Flow Chart Proses Pengukuran	11
3.2 Denah Lokasi Pengukuran dan Penempatan Wifi	11
3.3 Topologi Jaringan Wireless	12
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras	14
BAB IV ANALISA DAN PENGUKURAN	15
4.1 Pengukuran Parameter Quality Of Service	15
4.2 Pengujian Quality Of Service	20
4.2.1 Pengujian Delay	20
4.2.2 Pengujian Packet Loss	22
4.2.3 Pengujian Throghput.....	24
4.3 Analisa.....	26
BAB V PENUTUP	28

51 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	xviii