

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	v
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	4
LANDASAN TEORI	4
2.1 Jaringan Wireless	4
2.2 Wireless LAN	4
2.3 Wi-Fi (Wireless Fidelity).....	4
2.3.1 Spesifikasi WiFi.....	5
2.4 Quality of Service (QoS).....	5
2.4.1 Parameter QoS	6
2.5 Wireshark.....	7
BAB III.....	10
PERANCANGAN DAN ANALISA	10
3.1 Metode Penelitian.....	10
3.2 Flowchart Proses Pengukuran	10
3.3 Topologi Jaringan Telkom University Kampus Jakarta Daan Mogot	11
3.4 Topologi Jaringan Wireless	12
3.5 Perangkat Keras.....	13

3.6	Perangkat Lunak	13
3.7	Instalasi Aplikasi Wireshark.....	13
3.8	Proses Pengukuran Parameter Quality of Service	15
BAB IV		19
HASIL DAN PEMBAHASAN		19
4.1	Analisis Parameter QoS	19
4.2	Analisis Throughput	20
4.3	Analisis Packet Loss	21
4.4	Analisis Delay	21
4.5	Analisis Jitter	21
BAB V		23
PENUTUPAN		23
5.1	Kesimpulan	23
5.2	Saran	23
DAFTAR PUSTAKA		24
LAMPIRAN		25
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		32