

## 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
<b>BAB IV .....</b>		<b>19</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
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
<b>BAB V .....</b>		<b>23</b>
<b>PENUTUPAN .....</b>		<b>23</b>
5.1	Kesimpulan .....	23
5.2	Saran .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>24</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>25</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>32</b>