

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Penelitian sebelumnya .....	4
2.2 Dasar Teori.....	12
2.2.1 <i>Quality of Service</i> QOS.....	12
2.2.2 <i>Throughput</i> .....	12
2.2.3 <i>Delay</i> .....	13
2.2.4 <i>Jitter</i> .....	13
2.2.5 <i>Packet Loss</i> .....	14
2.2.6 <i>Wifi (Wireless Fidelity)</i> .....	15
2.2.7 <i>Wireshark</i> .....	15
2.2.8 <i>TCP</i> .....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1 Subjek dan Objek Penelitian.....	17

<b>3.2</b>	<b>Alat Penelitian .....</b>	<b>17</b>
<b>3.3</b>	<b>Alat Diagram Alir Penelitian.....</b>	<b>18</b>
3.3.1.	Identifikasi Masalah .....	18
3.3.2.	Studi Literatur.....	18
3.3.3.	Persiapan Monitoring .....	19
3.3.4.	Monitoring Jaringan .....	19
3.3.5.	Analisa Data .....	20
3.3.6.	Penulisan Kesimpulan .....	20
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>		<b>21</b>
<b>4.1</b>	<b>Monitoring Gedung Rektorat .....</b>	<b>21</b>
4.1.1	Hasil Analisis Gedung Rektorat.....	21
<b>4.2</b>	<b>Monitoring Gedung DSP .....</b>	<b>25</b>
4.2.1	Hasil Analisis Gedung DSP.....	25
<b>4.3</b>	<b>Monitoring Gedung DC .....</b>	<b>28</b>
4.3.1	Hasil Monitoring Gedung DC .....	29
<b>4.4</b>	<b>Monitoring Gedung IOT .....</b>	<b>32</b>
4.4.1	Hasil Monitoring Gedung IOT.....	33
<b>4.5</b>	<b>Monitoring Gedung TT .....</b>	<b>36</b>
4.5.1	Hasil Monitoring Gedung TT .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>41</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>41</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>42</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>xlvi</b>
.....		<b>xlvi</b>