

DAFTAR ISI

<i>LEMBAR PERSEMBAHAN</i>	<i>i</i>
<i>LEMBAR PENGESAHAN</i>	<i>i</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>i</i>
<i>PERNYATAAN</i>	<i>iii</i>
<i>ABSTRAK</i>	<i>iv</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>v</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>vii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>ix</i>
<i>DAFTAR TABEL</i>	<i>x</i>
<i>BAB I PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Cakupan Pengerjaan.....	3
1.5 Tahapan Pengerjaan	3
<i>BAB II PERSYARATAN SISTEM</i>	<i>5</i>
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.2 <i>Private network</i>	6
2.3 Wireshark	6
2.4 Prometheus.....	7
2.5 Grafana.....	7
2.6 Quality of Service (QoS)	8
2.6.1 <i>Throughput</i>	9
<i>BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN</i>	<i>11</i>

3.1	Arsitektur Sistem.....	11
3.2	Alur Penelitian	12
3.3	Perancangan Anatarmuka Pengguna.....	12
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	13
3.4.1	Pengembangan Sistem	13
3.4.2	Implementasi Sistem.....	14
<i>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</i>		15
4.1	Implementasi	15
4.2	Analisis QoS.....	17
4.2.1	Troughput.....	17
4.2.2	Delay	21
4.2.3	Packet Loss.....	25
4.3	Penentuan Software dengan QoS terbaik	28
4.3.1	Indeks rata – rata QoS	30
4.4	Monitoring	31
4.4.1	Function Core Network	32
4.4.4	CPU, Memory, RAM Usage	34
<i>BAB V PENUTUP</i>		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	35
<i>DAFTAR PUSTAKA</i>		37