

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>IDENTITAS BUKU</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 <i>Software Defined Network (SDN)</i> .....	5
2.2 <i>OpenFlow</i> .....	6
2.3 <i>Open System Open Network (ONOS)</i> .....	6
2.4 <i>Firewall</i> .....	7
2.5 <i>Denial Of Service (DOS)</i> .....	8
2.6 <i>IPTables</i> .....	8
2.7 <i>Web server</i> .....	9
2.8 <i>Hping3</i> .....	9
2.9 <i>Aphace Jmeter</i> .....	9
2.10 <i>VMware Workstation</i> .....	9
<b>BAB III PERENCANAAN SISTEM</b> .....	<b>10</b>
3.1 Perancangan Sistem .....	10

3.2	Model Sistem Proyek Akhir .....	11
3.3	Penggunaan Infrastruktur Sistem .....	11
<b>BAB IV ANALISIS SIMULASI PERENCANAAN .....</b>		<b>20</b>
4.1	Pengujian controller .....	20
4.2	Pengujian konektivitas .....	21
4.3	Hasil pengukukuran .....	22
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>27</b>
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>28</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>29</b>