

## Daftar Isi

<b>Lembar Pernyataan</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Abstract</b>	<b>iv</b>
<b>Lembar Persembahan</b>	<b>v</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>xi</b>
<b>I Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pernyataan Masalah .....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Hipotesis.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
<b>II Kajian Pustaka</b>	<b>4</b>
2.1 Penelitian Terkait.....	4
2.2 SYN Flood .....	23
2.3 UDP Lag .....	23
2.4 Machine Learning .....	23
2.5 Ensemble Learning.....	24
2.6 Ringkasan .....	24

<b>III Metodologi dan Desain Sistem</b>	<b>25</b>
3.1 Metode Penelitian .....	25
3.1.1 Framework Penelitian.....	25
3.1.2 Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian.....	27
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
3.1.4 Data .....	32
3.1.5 Metrik Uji .....	32
3.1.6 Perbandingan Hasil Penelitian .....	33
3.2 Desain Sistem.....	33
3.3 Ringkasan .....	34
<b>IV Hasil dan Pembahasan</b>	<b>35</b>
4.1 Hasil Pencapaian objektif .....	35
4.1.1 Hasil Pencapaian objektif pertama .....	35
4.1.2 K Fold .....	35
4.1.3 Seleksi Fitur .....	38
4.1.4 Hasil Deteksi Algoritma Serangan SYN Flood dan UDP Lag .....	44
4.2 Pembahasan .....	46
4.3 Ringkasan .....	48
<b>V Kesimpulan dan Saran</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran.....	49
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>51</b>