

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I .....	11
PENDAHULUAN .....	11
1.1 Latar Belakang Masalah .....	11
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	12
1.3 Rumusan Masalah .....	12
1.4 Batasan Masalah .....	13
1.5 Metode Penelitian .....	13
BAB II .....	15
TINJAUAN PUSTAKA .....	15
2.1 Keamanan Jaringan .....	15
2.2 IDS .....	15
2.2.1 Jenis IDS .....	16
2.2.2 Metode Deteksi .....	18
2.2.3 Performansi IDS .....	19
2.3 Ancaman Keamanan .....	22
2.4 Denial of Service (DoS) .....	24
2.5 Tools yang digunakan untuk serangan .....	24
2.5.1 LOIC .....	27
2.5.2 Xerxes .....	27
2.5.3 Torshammer .....	28
BAB III .....	29
PERANCANGAN SISTEM .....	29

3.1	Desain Sistem .....	29
3.2	Spesifikasi Perangkat .....	31
3.3.1	Spesifikasi Perangkat Keras .....	31
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	32
3.3	Skenario Pengujian .....	33
3.3.1	Pengujian Serangan dengan IDS .....	34
3.3.2	Pengujian Serangan Tanpa IDS .....	35
3.3.3	Parameter Pengujian.....	36
BAB IV .....		37
HASIL DAN ANALISIS .....		37
4.1	Hasil Pengujian dan Analisis Serangan.....	37
4.1.1	Pengujian dan Analisis Serangan tools LOIC .....	37
4.1.2	Pengujian dan Analisis Serangan Tools Torshammer .....	42
4.1.3	Pengujian dan Analisis Serangan Tools Xerxes .....	46
BAB V.....		51
KESIMPULAN DAN SARAN .....		51
5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....		53
LAMPIRAN.....		55