

DAFTAR ISI

ABSTRAK	1
ABSTRACT	2
LEMBAR PENGESAHAN	3
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR LAMPIRAN	11
DAFTAR SINGKATAN.....	12
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan Penelitian.....	14
1.4 Batasan Penelitian	15
1.5 Manfaat Penelitian.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Software Define Network	16
2.1.1 Mininet	17
2.1.2 OpenFlow	18
2.2 <i>OpenDaylight Controller</i>	18
2.3 <i>Distributed Denial of Service</i>	19
2.4 Ubuntu.....	20
2.5 VMWare.....	20
2.6 <i>Phyton</i>	21

2.7 Penelitian Terdahulu	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
1.1 Metode Penelitian	23
1.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	25
1.3 Pengumpulan Data	26
3.4 Pengolahan Data.....	27
3.5 Metode Evaluasi.....	27
3.6 Alasan Pemilihan Metode	28
BAB IV RANCANGAN PENGUJIAN.....	29
4.1 Rancangan Sistem Pengujian	29
4.2 Kebutuhan Spesifikasi Hardware dan Software.....	30
4.3 Topologi Jaringan.....	31
4.4 Perangkat dan Host	31
4.5 Serangan DDoS	33
BAB V IMPLEMENTASI DAN ANALISIS	34
5.1 Implementasi Sistem	34
5.2 Topologi Pengujian	37
5.3 Traffic Normal dan Traffic Serangan	46
5.4 Perbandingan antar Interval.....	61
BAB VI PENUTUP	62
6.1 Kesimpulan.....	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
DAFTAR LAMPIRAN	65