

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Jaringan Komputer	5
2.1.1 Jenis Jaringan Komputer	5
2.2 Macam-macam Protokol	7
2.2.1 Protokol TCP/IP	7
2.2.2 Protokol UDP	9
2.2.3 Protokol ICMP	11
2.3 <i>Attacking</i>	13
2.3.1 Klasifikasi Umum Serangan (<i>Attack</i>)	13
2.3.2 Klasifikasi <i>DoS Attack</i>	14
2.3.3 <i>DoS Attack</i>	14
2.3.4 Jenis-jenis <i>DoS Attack</i>	15
2.3.5 Teknik <i>DoS Attack</i>	17
2.3.6 Berbagai Insiden <i>DoS Attack</i> di <i>Internet</i>	19

BAB III ANALISIS

3.1 Identifikasi Masalah	22
3.2 Identifikasi Penyebab Masalah	22
3.3 Hasil Analisis	22
3.4 Analisis DoS <i>Attack</i>	23
3.4.1 Dampak DoS <i>Attack</i>	26
3.4.1.1 Resiko Dari DoS <i>Attack</i>	27
3.4.2 Pencegahan dan Penanggulangan DoS <i>Attack</i>	28
3.4.3 Pendeteksi DoS <i>Attack</i>	30
3.4.4 Pelaku DoS <i>Attack</i>	31

BAB IV PERANCANGAN SIMULASI

4.1 Perancangan Simulasi Dengan Riverbed Modeler	32
4.2 Skenario Simulasi	33
4.2.1 Normal <i>Network</i>	34
4.2.2 <i>Network With DoS Attack</i>	40
4.2.3 <i>Defense Against DoS Attack</i>	43

BAB V PENGUJIAN

5.1 Parameter Pengujian Simulasi	45
5.2 Pengujian Simulasi	46
5.2.1 Pengujian Simulasi 1	46
5.2.2 Pengujian Simulasi 2	50
5.3 Pembahasan Hasil Pengujian	56

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan	57
----------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	xii
-----------------------------	------------

LAMPIRAN