

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A.Latar Belakang Masalah.....	1
B.Rumusan Masalah.....	4
C.Batasan Penelitian.....	5
D.Tujuan Penelitian.....	5
E.Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A.Landasan Teori.....	8
B.Penelitian Sebelumnya.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A.Tempat Dan Waktu Penelitian.....	30
B.Metode Pengumpulan Data.....	30
C.Alat Dan Bahan Penelitian.....	31
D.Konsep Penelitian.....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A.Hasil38

B.Pembahasan 54

BAB V PENUTUP

A.Kesimpulan 56

B.Saran..... 57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	27
Tabel 4.1 Tabel Hasil Analisa.....	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 MikroTik Router	8
Gambar 2.2 <i>DDoS Attack</i>	14
Gambar 2.3 <i>wiresark</i>	17
Gambar 2.4 <i>Nmap</i>	20
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	32
Gambar 3.2 Alur <i>Penetration Testing</i>	35
Gambar 4.1 Topologi jaringan	38
Gambar 4.2 firewall Nusantara Net	40
Gambar 4.3 Konfigurasi packet combo Nusantara Net	40
Gambar 4. 4 Konfigurasi <i>Ip Address</i>	43
Gambar 4.5 Konfigurasi Wlan	43
Gambar 4. 6 Konfigurasi <i>roter ke wireless</i>	44
Gambar 4.7 Konfigurasi DHCP Client	45
Gambar 4. 8 Konfigurasi <i>DHCP server</i>	46
Gambar 4.9 Jaringan mikrotik sebelum di serang.....	46
Gambar 4.10 <i>scanning</i> Mencari Celah Pada MikroTik	47
Gambar 4.11 Aplikasi DDoSim	48
Gambar 4.12 proses DDoS pada MikroTik.....	49
Gambar 4.13 Jaringan mikrotik setelah di serang.....	49
Gambar 4.14 Konfigurasi Firewall Rules	51
Gambar 4.15 Konfigurasi <i>firewall raw rule</i>	52
Gambar 4.16 Hasil di pasang tambahan <i>firewall</i>	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Lembar Observasi

Lampiran 4. Lembar Wawancara

Lampiran 5. Konfigurasi Pengaman Mikrotik