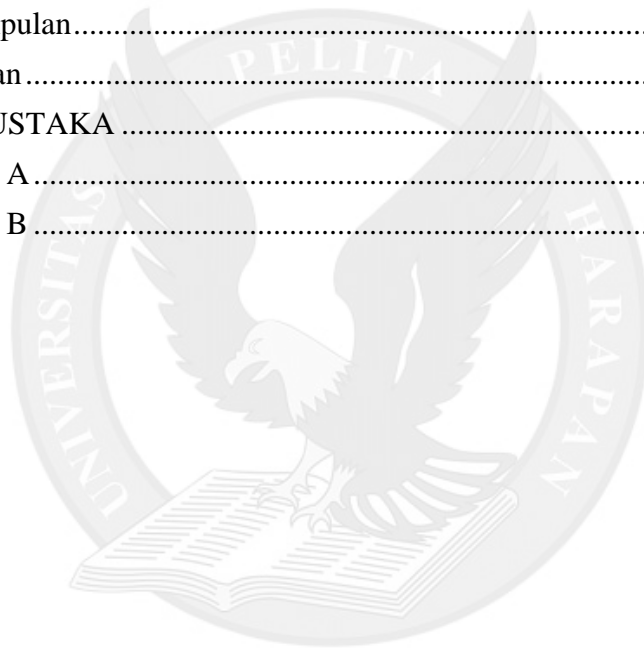


DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Protokol.....	7
2.1.1 <i>Transmission Control Protocol / Internet Protocol (TCP/IP) Model</i>	7
2.1.2 <i>Open Systems Interconnection (OSI) Model</i>	8
2.1.3 <i>Internet Control Message Protocol (ICMP)</i>	9
2.2 IPv6	12
2.2.1 Konfigurasi IPv6	12
2.2.2 Metode Komunikasi	14
2.2.3 Arsitektur IPv6.....	15
2.2.4 Kelas IPv6	17
2.3 <i>Denial of Service attack (DoS)</i>	17
2.3.1 Tipe Serangan DoS	18
2.4 BackTrack.....	18
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	19
3.1 Perancangan Sistem.....	19

3.2	Implementasi	21
3.2.1	Denial6	21
3.2.2	Smurf6.....	25
3.2.3	Flood_router6.....	28
BAB IV ANALISIS RANCANGAN		31
4.1	Analisis	31
4.1.1	Denial6	32
4.1.2	Smurf6.....	40
4.1.3	Flood_router6.....	45
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Simpulan.....	52
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN A.....		A-1
LAMPIRAN B.....		B-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	IPv6 Header.....	16
Gambar 3.1	Topologi Star.....	19
Gambar 3.2	Topologi Denial6.....	21
Gambar 3.3	Diagram Alur Denial6.....	22
Gambar 3.4	Antarmuka Client.....	23
Gambar 3.5	Syntax Denial6.....	23
Gambar 3.6	Eksekusi Denial6.....	23
Gambar 3.7	Server Denial6.....	24
Gambar 3.8	Ping Denial6.....	24
Gambar 3.9	Topologi Smurf6.....	25
Gambar 3.10	Diagram Alur Smurf6.....	25
Gambar 3.11	Syntax Smurf6.....	26
Gambar 3.12	Eksekusi Smurf6.....	26
Gambar 3.13	Server Smurf6.....	27
Gambar 3.14	Ping Smurf6.....	27
Gambar 3.15	Topologi Flood_router6.....	28
Gambar 3.16	Diagram Alur Flood_router6.....	28
Gambar 3.17	Syntax Flood_router6.....	29
Gambar 3.18	Eksekusi Flood_router6.....	29
Gambar 3.19	Server Flood_router6.....	30
Gambar 3.20	Ping Flood_router6.....	29
Gambar 4.1	Denial6 Header.....	33
Gambar 4.2	Denial6 Display.....	33
Gambar 4.3	Denial6 Main.....	34
Gambar 4.4	Denial6 Help.....	34
Gambar 4.5	Denial6 Rawmode.....	34
Gambar 4.6	Denial6 Inisiasi Paket.....	35
Gambar 4.7	Denial6 Deklarasi Alamat.....	36
Gambar 4.8	Denial6 Nomor Pengujian.....	37

Gambar 4.9	Denial6 Fungsi Penyerangan.....	38
Gambar 4.10	Wireshark Denial6.....	39
Gambar 4.11	<i>Neighbor Discovery Solicitation</i>	39
Gambar 4.12	Denial6 Eksekusi.....	40
Gambar 4.13	Smurf6 <i>Header</i>	41
Gambar 4.14	Smurf6 <i>Main</i>	41
Gambar 4.15	Smurf6 <i>Help</i> dan <i>Rawmode</i>	41
Gambar 4.16	Smurf6 Pengujian Paket	42
Gambar 4.17	Smurf6 Eksekusi.....	43
Gambar 4.18	Wireshark Smurf6	44
Gambar 4.19	<i>Neighbor Discovery Solicitation</i>	44
Gambar 4.20	Smurf6 Eksekusi.....	45
Gambar 4.21	Flood_router6 <i>Header</i>	46
Gambar 4.22	Flood_router6 <i>Help</i>	46
Gambar 4.23	Flood_router6 <i>Main</i>	46
Gambar 4.24	Flood_router6 <i>Help</i> dan <i>Rawmode</i>	47
Gambar 4.25	Flood_router6 Inisiasi Paket.....	48
Gambar 4.26	Flood_router6 Pengujian Paket	49
Gambar 4.27	<i>Router Advertisement</i>	50
Gambar 4.28	<i>Neighbor Solicitation</i>	50
Gambar 4.29	<i>Firewall</i>	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Spesifikasi Komputer	19
Tabel 4.1 Tabel Perbandingan Program.....	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Lampiran <i>Library Header</i> thc-ipv6.h.....	A-1
Lampiran B	Lampiran <i>Library</i> thc-ipv6-lib.h.....	B-1

