

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Access Control.....	5
2.2 Access Control Administration.....	6
2.3 Accountability.....	7
2.4 AAA	8
2.4.1 Komponen AAA.....	9
2.5 TACACS+	11
2.6 RADIUS.....	11
2.7 IPSec.....	12

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3.1 Alur perancangan tugas akhir.....	14
3.2 Tahap analisis.....	15
3.3 Pemodelan topologi jaringan.....	16
3.4 Kebutuhan perancangan Sistem.....	17
3.5 Instalasi dan Konfigurasi.....	19
3.5.1 Install dan konfigurasi fedora.....	19
3.5.2 Install dan konfigurasi Secure CRT.....	19
3.5.3 Install dan konfigurasi PhpMyAdmin.....	20
3.5.4 Install dan konfigurasi GNS 3.....	20
3.5.5 Install dan konfigurasi Wireshark.....	20
3.5.6 Install dan konfigurasi Radius.....	21
3.5.7 Install dan konfigurasi TACACS+.....	21
3.5.8 Install dan konfigurasi IPSec.....	21
3.5.9 Install dan konfigurasi Ettercap.....	22
3.5.10 Install dan konfigurasi NMAP.....	22
3.5.11 Install dan konfigurasi DOS.....	23
3.5.12 Install dan konfigurasi Metasploit.....	23
3.6 Skenario Pengujian tugas akhir.....	24
3.7 Parameter yang diamati.....	24

BAB IV ANALISIS

4.1 Gambaran analisis.....	25
4.2 Pengujian AAA.....	26
4.2.1 Pengujian Authentication dengan TELNET dan SSH.....	27
4.2.2 Pengujian Authorization.....	33
4.2.3 Pengujian Accounting.....	36
4.3 Pengujian Confidentiality, Integrity, Availability (CIA).....	37
4.3.1 Pengujian Availability.....	37
4.3.2 Pengujian Integrity.....	38
4.3.3 Pengujian Confidentiality.....	41
4.4 Pengujian Paket Overhead.....	43

4.4.1 Tujuan Pengukuran paket overhead.....	43
4.4.2 Sistematika Pengukuran paket overhead dan delay.....	44
4.4.3 Hasil pengukuran paket overhead dan delay.....	44
4.4.4 Analisa Pengukuran paket overhead dan delay.....	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A KONFIGURASI RADIUS
 LAMPIRAN B KONFIGURASI TACACS+
 LAMPIRAN C DEBUG RADIUS
 LAMPIRAN D MYSQL DEBUG RADIUS
 LAMPIRAN E EXPLOIT SERVER
 LAMPIRAN F DDOS SERVER