

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Metodologi Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian <i>VPN</i>	4
2.2 Teknologi <i>VPN</i>	7
2.2.1 <i>IPSec</i>	7
2.2.2 <i>L2TP</i>	11
2.2.3 <i>PPTP</i>	12
2.2.4 <i>Phion VPN</i>	14
BAB III KELEMAHAN MASING – MASING TEKNOLOGI	
3.1 Masalah yang Timbul Pada Masing – masing Teknologi <i>VPN</i>	16
3.2 Masalah yang Timbul Berhubungan Dengan <i>TCP/IP</i>	18
BAB IV PERBANDINGAN TEKNOLOGI – TEKNOLOGI <i>VPN</i>	
4.1 Pengujian <i>Environments</i>	20

4.2 Perbandingan Konfigurasi.....	23
4.3 Pengujian Fungsi Dasar VPN Dengan Masing–masing Teknologi.	26
4.4 Pengujian Performa Masing-masing Teknologi <i>VPN</i>	27
4.5 Pengujian Interaksi Teknologi-teknologi <i>VPN</i> dengan <i>TCP/IP</i>	28
4.6 Pengujian Fragmentasi Pada Masing-masing Teknologi <i>VPN</i>	29
BAB V KESIMPULAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	A



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1. <i>Virtual Private Network</i>	6
Gambar 2.2. <i>Private Network</i> menggunakan <i>Leased lines</i>	7
Gambar 2.3. <i>Private Network</i> menggunakan <i>Public Internet</i>	7
Gambar 2.4. <i>AH</i> dan <i>ESP</i>	9
Gambar 2.5. Variasi model koneksi <i>IPSec</i> dan <i>IPSec header</i>	10
Gambar 2.6. Proses pertukaran <i>keys</i> , <i>SA</i> , dan parameter jalur <i>VPN</i>	11
Gambar 2.7. <i>L2TP Message Header</i>	12
Gambar 2.8. <i>L2TP</i>	12
Gambar 2.9. <i>PPTP</i>	13
Gambar 2.10. Proses <i>Phion VPN</i> dapat terbangun.....	15
Gambar 4.1 <i>Environments IPSec</i>	21
Gambar 4.2. <i>Environments L2TP</i> dan <i>PPTP</i>	22
Gambar 4.3. <i>Environments Phion</i>	23

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1. Konfigurasi teknologi-teknologi <i>VPN</i>	24
Tabel 4.2. Pengujian kegunaan dasar teknologi-teknologi <i>VPN</i>	26
Tabel 4.3. Performa teknologi-teknologi <i>VPN</i>	28
Tabel 4.4. Ukuran paket sebenarnya teknologi-teknologi <i>VPN</i>	29
Tabel 4.5. Fragmentasi teknologi-teknologi <i>VPN</i>	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A *Analysis of Current VPN Technologies*

