

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN KERAHASIAAN DAN ANTI PLAGIAT .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	4
1.2.1 Rumusan Masalah .....	4
1.2.2 Batasan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Luaran Proyek .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori .....	11
2.2.1 Jaringan Komputer .....	11
2.2.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer .....	11
2.2.3 Macam-Macam Topologi Jaringan .....	12
2.2.4 OSI Layer .....	13
2.2.5 TCP/IP .....	16
2.2.6 IP Address .....	18
2.2.7 Pengertian VPN .....	19
2.2.8 Tunneling .....	21

2.2.9 MSChap.....	36
2.2.10 Bentuk-Bentuk Serangan VPN.....	38
2.2.11 Wireshark .....	40
2.2.12 Backtrack.....	41
2.2.13 Ettercap.....	43
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>45</b>
3.1 Alur Penelitian.....	45
3.2 Topologi Jaringan .....	48
3.3 Analisa Permasalahan .....	49
3.4 Analisa Solusi .....	50
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....	53
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI.....</b>	<b>54</b>
4.1 Topologi Jaringan.....	54
4.2 Pengaturan Konfigurasi Speedy.....	54
4.3 Konfigurasi IP VPN Server .....	55
4.4 Instalasi VPN Server PPTP.....	55
4.5 Konfigurasi VPN Server PPTP .....	55
4.6 Pengaturan VPN Client .....	57
4.6.1 Pengaturan VPN Client Windows .....	57
4.6.2 Pengaturan VPN Client Ubuntu .....	58
4.7 Skema Pengujian PPTP .....	58
4.8 Instalasi VPN Server L2TP/IPSec.....	63
4.9 Konfigurasi VPN Server L2TP/IPSec.....	63
5.0 Pengaturan VPN L2TP/IPSec pada Client .....	64
5.1 Skema Pengujian L2TP/IPSec .....	66
5.2 Pembahasan.....	71
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan .....	73

5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

