

## DAFTAR LISTING

Listing	Halaman
2.1 Konfigurasi GRE Router 1 .....	30
2.2 Konfigurasi GRE Router 2 .....	30
3.1 Konfigurasi SSH da Telnet .....	66
3.2 Back Up IOS Menuju TFTP Server .....	67
3.3 Delete IOS .....	68
3.4 TFTPDLND .....	68
3.5 Konfigurasi Alamat IP Fa0/0 Router 1 .....	75
3.6 Konfigurasi VPDN Router 1 .....	75
3.7 Konfigurasi Fa0/1 Router1 .....	75
3.8 Konfigurasi Interface Dialer Router1 .....	76
3.9 Konfigurasi Credential Dialer Router1 .....	76
3.10 Konfigurasi Default Route .....	77
3.11 Konfigurasi Access List .....	77
3.12 Konfigurasi NAT .....	77
3.13 Konfigurasi IKE Router 1 .....	78
3.14 Konfigurasi Pre-Shared Key Router 1 .....	78
3.15 Konfigurasi IPSec Transform Set Router 1 .....	78
3.16 Konfigurasi ACL Router 1 .....	78
3.17 Pembuatan dan Aplikasi Crypto Map 1 .....	79
3.18 Konfigurasi Alamat IP Fa0/0 Router 2 .....	81
3.19 Konfigurasi Interface ADSL Router 2 .....	81
3.20 Konfigurasi Dialer Router 2 .....	81
3.21 Konfigurasi Default Route Dialer 1 Router 2 .....	82
3.22 Konfigurasi NAT Router 2 .....	82
3.23 Konfigurasi IKE dan Pre-shared Key Router 2 .....	82
3.24 Konfigurasi IPSec Transform Set Router 1 .....	82
3.25 Konfigurasi Access List Router 1 .....	83
3.26 Pembuatan dan Aplikasi Crypto Map 1 .....	83

3.27 PING Test .....	83
3.28 Identifikasi IPsec SA.....	84
4.1 Penggunaan Library Pada Program .....	94
4.2 Proses Pengiriman Pesan Pada Client.....	95
4.3 Proses Penerimaan Pesan Pada Server.....	95
4.4 Konfigurasi Umum DES-SHA Router 1.....	104
4.5 Konfigurasi Umum DES-SHA Router 2.....	105
4.6 Pasca Konfigurasi Router 1.....	105
4.7 Pasca Konfigurasi Router 2.....	106
4.8 Konfigurasi Umum DES-MD5 Router 1 .....	107
4.9 Konfigurasi Umum DES-MD5 Router 2 .....	107
4.10 Konfigurasi Umum 3DES-SHA Router 1.....	108
4.11 Konfigurasi Umum 3DES-SHA Router 2.....	108
4.12 Konfigurasi Umum 3DES-MD5 Router 1 .....	109
4.13 Konfigurasi Umum 3DES-MD5 Router 2 .....	110
4.14 Konfigurasi Umum AES-SHA Router 1.....	110
4.15 Konfigurasi Umum AES-SHA Router 2.....	111
4.16 Konfigurasi Umum AES-MD5 Router 1 .....	112
4.17 Konfigurasi Umum AES-MD5 Router 2 .....	112
4.18 Aktivasi HTTP dan HTTPS Server.....	127
4.19 Konfigurasi SSH dan Telnet .....	128