DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Local Area Network 9

Gambar 2.2 Metropolitan Area Network 10

Gambar 2.3 Arsitektur MAN DQDB 10

Gambar 2.4 Wide Area Network 11

Gambar 2.5 Model Jaringan Peer to Peer 12

Gambar 2.6 Model Jaringan Client Server 14

Gambar 2.7 Topologi Linear BUS 14

Gambar 2.8 Topologi STAR 15

Gambar 2.9 Topologi Tree 16

Gambar 2.10 Topologi RING 16

Gambar 2.11 Komunikasi Data 17

Gambar 2.12 Transmisi Parallel 19

Gambar 2.13 Transmisi Serial 20

Gambar 2.14 Kabel Thicknet dan Thinnet 21

Gambar 2.15 Kabel UTP, STP dan Konektor RJ-45 22

Gambar 2.16 Kabel Serat Optik dan Konektornya 23

Gambar 2.17 Model Referensi OSI 24

Gambar 2.18 Model TCP/IP 27

Gambar 2.19 Kategori Threat 31

Gambar 2.20 Ilustrasi VPN 35

Gambar 2.21 Asymmetric Encryptions dengan SSL/TLS 43
Gambar 2.22 TCP/IP dan OSI Model 53
Gambar 2.23 IPv4 Header 55
Gambar 2.24 Pembagian Kelas pada IP 58
Gambar 2.25 Tampilan Utama Aplikasi Wireshark 76
Gambar 3.1 Remote Access VPN Secara Umum 78
Gambar 3.2 Topologi Remote Access VPN 80
Gambar 3.3 Simulasi Jaringan Remote Access VPN 94
Gambar 3.4 Tampilan Awal Instalasi Openvpn 99
Gambar 3.5 Tampilan Agreement dari Openvpn 99
Gambar 3.6 Tampilan Pilihan Komponen Openvpn yang Dapat Diinstal .. 100
Gambar 3.7 Lokasi Untuk Instalasi Openvpn 101
Gambar 3.8 Proses Instalasi Openvpn 101
Gambar 3.9 Proses Instalasi Openvpn Selesai 102
Gambar 4.1 Implementasi Jaringan Remote Access VPN Berbasis SSL ... 105
Gambar 4.2 Topologi Logik Remote Access VPN Berbasis SSL 106
Gambar 4.3 Kondisi Tidak Terkoneksi Dengan VPN Server 126
Gambar 4.4 Mengkoneksikan ke VPN Server 126
Gambar 4.5 Authentifikasi Client 127
Gamabr 4.6 Proses Inialisasi Ke VPN Server 127
Gambar 4.7 VPN Client berhasil dikoneksikan dengan VPN Server 128
Gambar 4.8 Terbentuk Network Baru Untuk VPN Client 128
Gambar 4.9 Ping Ke VPN Server 129

Gambar 4.10 Ping Ke Server 130
Gambar 4.11 Koneksi Web Server 132
Gambar 4.12 Akses Web Server Via DNS 133
Gambar 4.13 Autentikasi FTP Server 134
Gambar 4.14 Akses FTP Server 135
Gambar 4.15 Scanning Port Mode Normal Host 136
Gambar 4.16 Info Scanning Port Mode Normal 137
Gambar 4.17 Scanning Port Mode All 138
Gambar 4.18 Monitoring Tanpa Melalui RA VPN Berbasis SSL 139
Gambar 4.19 Monitoring Tanpa Melalui RA VPN Berbasis SSL(2) 140
Gambar 4.20 Monitoring Tanpa Melalui RA VPN Berbasis SSL(3) 141
Gambar 4.21 Monitoring Data Melalui VPN 142