

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Penggunaan Data Karyawan PT HIT.....	2
Gambar 2.1 Ilustrasi Proxy Server Sebagai Perantara	12
Gambar 2.2 OSI Layer	12
Gambar 2.3 <i>Local Area Network</i>	14
Gambar 2.4 <i>Metropolitan Area Network</i>	14
Gambar 2.5 <i>Wide Area Network</i>	15
Gambar 2.6 Sistem Operasi Ubuntu	16
Gambar 3.1 Topologi <i>Existing</i>	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart Proxy</i>	28
Gambar 3.3 <i>Flowchart Client</i>	29
Gambar 3.4 Desain Awal Jaringan	33
Gambar 3.5 Desain Baru Jaringan.....	33
Gambar 4.1 Tampilan dari Login <i>Software</i> VMware	36
Gambar 4.2 Tampilan Proxy Server pada <i>Virtual Machine</i>	36
Gambar 4.3 Tampilan Sistem Operasi Ubuntu Linux	37
Gambar 4.4 Tampilan Login ke Sistem Operasi Ubuntu.....	38
Gambar 4.5 Tampilan layar Utama Ubuntu.....	38
Gambar 4.6 Langkah 1 Konfigurasi Squid Proxy Server	39
Gambar 4.7 Langkah 2 Beralih ke Super User	40
Gambar 4.8 Langkah 3 Install squid.....	40
Gambar 4.9 Langkah 4 Cek Status	41
Gambar 4.10 Menggunakan Vim Untuk Konfigurasi Squid	42
Gambar 4.11 Tampilan Vim Untuk Mengedit Konfigurasi squid.....	42
Gambar 4.12 <i>Setting DNS</i>	43
Gambar 4.13 Mengubah IP Dinamis Menjadi <i>Static</i>	43
Gambar 4.14 Konfigurasi IP Static.....	4
Gambar 4.15 <i>Netplan Apply</i>	47
Gambar 4.16 IP Konfigurasi.....	47
Gambar 4.17 <i>Block List</i>	48
Gambar 4.18 Menggunakan Vim Untuk Konfigurasi <i>Block List</i>	48

Gambar 4.19 Mengedit <i>File Block List</i>	48
Gambar 4.20 <i>Restart Service</i>	49
Gambar 4.21 <i>Setting Proxy</i>	50
Gambar 4.22 <i>Setting IP dan Port</i>	46
Gambar 4.23 Website Terblock Oleh Squid.....	47
Gambar 4.24 Tampilan Super User Squidguard.....	47
Gambar 4.25 Info <i>Service Squidguard</i>	48
Gambar 4.26 Install Squidguard.....	48
Gambar 4.27 Tampilan Melakukan <i>Test</i> pada Squidguard.....	49
Gambar 4.28 Tampilan <i>Download Package</i> Kerio Log Server.....	49
Gambar 4.29 Tampilan <i>Tipe Extension</i>	50
Gambar 4.30 Package Kerio log Server Telah Terdownload	50
Gambar 4.31 Tampilan <i>Working Directory</i>	51
Gambar 4.32 Tampilan <i>Test</i>	51
Gambar 4.33 Tampilan Mengecek Status <i>Service</i>	52
Gambar 4.34 Tampilan <i>Install Web Server</i>	52
Gambar 4.35 Cek <i>Status Service</i>	53
Gambar 4.36 Tampilan <i>Install PHP</i>	53
Gambar 4.37 <i>Download File</i>	54
Gambar 4.38 Extract File.....	54
Gambar 4.39 Tampilan Memindah <i>File</i>	55
Gambar 4.40 Tampilan <i>Test Sqstat</i>	55
Gambar 4.41 Tampilan test Sqstat.....	56
Gambar 4.42 <i>Restart Service</i>	56
Gambar 4.43 <i>Monitoring Sqstat</i>	57
Gambar 5.1 Perbandingan parameter Qos sebelum konfigurasi	72
Gambar 5.2 Perbandingan parameter Qos setelah konfigurasi	73