

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metodologi.....	3
Gambar 2. 1 Header IPv dengan IPv6 [3].....	6
Gambar 2. 2 Mekanisme Transisi dari IPv4 ke Ipv6 [5].....	7
Gambar 2. 3 Komunikasi dynamic routing menggunakan EIGRP [7].....	9
Gambar 2. 4 Logo Freebsd [8].....	9
Gambar 2. 5 Router Cisco 1941 Series [9]	10
Gambar 3. 1 Topologi Saat Ini.....	12
Gambar 3. 2 Topologi Usulan.....	13
Gambar 4. 1 Interfaces dan IPv4.....	19
Gambar 4. 2 Interfaces dan IPv6.....	19
Gambar 4. 3 Interfaces dan IPv4 pada router 2.....	20
Gambar 4. 4 Interfaces dan IPv6 pada router 2.....	21
Gambar 4. 5 Ipv4 Routing	22
Gambar 4. 6 Ipv6 Routing	22
Gambar 4. 7 Ipv4 Routing pada Router 2.....	24
Gambar 4. 8 Ipv6 Routing pada Router 2.....	24
Gambar 4. 9 Setting DNS.....	25
Gambar 4. 10 Setting Zones.....	25
Gambar 4. 11 Setting Reverse Zone.....	26
Gambar 4. 12 setting reverse zone ipv4	27
Gambar 4. 13 Setting reverse zone ipv6.....	27
Gambar 4. 14 konfigurasi dhcpd ipv4	28
Gambar 4. 15 konfigurasi dhcpd ipv6	29
Gambar 4. 16 Konfigurasi FTP.....	30
Gambar 4. 17 Konfigurasi root password mysql.....	32
Gambar 4. 18 Konfigurasi wp-config.....	33
Gambar 4. 19 Konfigurasi Virtual Host wordpress	33
Gambar 4. 20 Pembuatan Akun.....	34
Gambar 4. 21 Login Wordpress	35
Gambar 4. 22 Konfigurasi Proxy.....	36
Gambar 4. 23 Ping Server ke Client	37
Gambar 4. 24 Ping Ke Client IPv6.....	37
Gambar 4. 25 Ping Client ipv4 ke Server.....	38
Gambar 4. 26 Ping dari client Ipv6 ke Server Ipv6.....	38
Gambar 4. 27 Pengujian DNS menggunakan nslookup	39
Gambar 4. 28 Proses Server mengirimkan dhcp ke client	39
Gambar 4. 29 Client mendapatkan ip address dari server	40
Gambar 4. 30 konfigurasi vsftpd.....	41

Gambar 4. 31 Login FTP	41
Gambar 4. 32 Daftar Situs Terblokir	42
Gambar 4. 33 Konfigurasi Proxy pada browser	42
Gambar 4. 34 Web Terblokir.....	43
Gambar 4. 35 Login Akun 1.....	43
Gambar 4. 36 Kirim Email	44
Gambar 4. 37 Akun Email 2.....	44
Gambar 4. 38 Login Monitoring.....	45
Gambar 4. 39 Tampilan Monitoring Localhost	45
Gambar 4. 40 Hasil Summary Data 1 Wireshark – Throughput.....	47
Gambar 4. 41 Hasil Summary Data 2 Wireshark – Packet Loss	47
Gambar 4. 42 Hasil Summary Data 2 Wireshark – Delay.....	47
Gambar 4. 43 Hasil Perhitungan Throughput	48
Gambar 4. 44 Hasil Perhitungan Loss	49
Gambar 4. 45 Hasil Perhitungan Delay	50