

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Provider backbone bridge hierarchy</i>	6
Gambar 2.2 <i>Format Frame</i>	6
Gambar 2.3 <i>C-TAG Format</i>	7
Gambar 2.4 <i>S-TAG Format</i>	7
Gambar 2.5 <i>VPLS Reference Model</i>	9
Gambar 2.6 <i>Format Paket VPLS</i>	10
Gambar 2.7 <i>PW Signaling</i>	11
Gambar 2.8 <i>VPLS Learning</i>	12
Gambar 2.9 <i>Format MPLS Header</i>	13
Gambar 2.10 <i>Komponen Header MPLS</i>	14
Gambar 3.1 <i>Flowchart bagian utama</i>	16
Gambar 3.2 <i>Permodelan arsitektur jaringan CVLAN</i>	17
Gambar 3.3 <i>Permodelan arsitektur jaringan SVLAN</i>	18
Gambar 3.4 <i>Permodelan arsitektur jaringan Double VLAN</i>	18
Gambar 3.5 <i>konfigurasi virtual machine</i>	20
Gambar 3.6 <i>IP Configuration</i>	21
Gambar 3.7 <i>OSPF Configuration</i>	22
Gambar 3.8 <i>MPLS Configuration</i>	22
Gambar 3.9 <i>RSVP Configuration</i>	23
Gambar 3.10 <i>LDP Configuration</i>	23
Gambar 3.11 <i>LSP Configuration</i>	24
Gambar 3.12 <i>Konfigurasi SDP</i>	25
Gambar 3.13 <i>Konfigurasi port customer</i>	26
Gambar 3.14 <i>Konfigurasi VPLS</i>	26
Gambar 3.15 <i>Trunk pada Switch</i>	27
Gambar 4.1 <i>Ping dari klien ke server simulasi jaringan</i>	29
Gambar 4.2 <i>Hasil Capture Wireshark untuk CVLAN</i>	29

Gambar 4.3 Hasil Capture Wireshark untuk SVLAN.....	29
Gambar 4.4 Hasil Capture Wireshark untuk Double VLAN	30
Gambar 4.5 Grafik perbandingan throughput dengan protokol yang berbeda.....	30
Gambar 4.6 Grafik perbandingan delay dengan protokol yang berbeda.....	31
Gambar 4.7 Grafik perbandingan jitter dengan protokol yang berbeda	31
Gambar 4.8 Grafik perbandingan throughput dengan protokol yang berbeda.....	32
Gambar 4.9 Grafik perbandingan delay dengan protokol yang berbeda.....	32
Gambar 4.10 Grafik perbandingan jitter dengan protokol yang berbeda	33
Gambar 4.11 Grafik perbandingan throughput dengan protokol yang berbeda.....	33
Gambar 4.12 Grafik perbandingan delay dengan protokol yang berbeda.....	34
Gambar 4.13 Grafik perbandingan jitter dengan protokol yang berbeda	34
Gambar 4.14 Grafik perbandingan throughput dengan skenario yang berbeda.....	35
Gambar 4.15 Grafik perbandingan delay dengan skenario yang berbeda.....	35
Gambar 4.16 Grafik perbandingan jitter dengan skenario yang berbeda	36
Gambar 4.17 Grafik perbandingan throughput dengan skenario yang berbeda.....	36
Gambar 4.18 Grafik perbandingan delay dengan skenario yang berbeda.....	37
Gambar 4.19 Grafik perbandingan jitter dengan skenario yang berbeda	37
Gambar 4.20 Grafik perbandingan throughput dengan skenario yang berbeda.....	38
Gambar 4.21 Grafik perbandingan delay dengan skenario yang berbeda.....	38
Gambar 4.22 Grafik perbandingan jitter dengan skenario yang berbeda	39
Gambar 4.23 Grafik perbandingan packet loss dengan variasi bandwidth	40
Gambar 4.24 Grafik perbandingan delay dengan variasi bandwidth	40