

DAFTAR GAMBAR

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