

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	VII
ABSTRACT.....	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR ISTILAH.....	XIII
BAB 1.....	5
PENDAHULUAN.....	5
1.1 LATAR BELAKANG.....	5
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	6
1.3 BATASAN MASALAH.....	6
1.4 TUJUAN PENELITIAN.....	6
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	6
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	7
1. BAB 1: PENDAHULUAN.....	7
2. BAB 2: DASAR TEORI.....	7
3. BAB 3: METODE PENELITIAN.....	7
4. BAB 4: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
5. BAB 5: PENUTUP.....	7
BAB 2.....	8
DASAR TEORI.....	8
2.1 Jaringan.....	10
2.2 Jaringan Komputer.....	14
2.3 Bentuk Topologi Jaringan.....	16
2.4 <i>Multi Protocol Label Switching</i> (MPLS).....	17
2.5 Arsitektur MPLS.....	18

2.6 Distribusi Label.....	19
2.7 <i>Multi Protocol Label Switching Virtual Private Network</i>	20
2.8 VPN (Virtual Private Network).....	21
2.9. <i>Quality of Service</i>	25
2.10 Wireshark.....	29
2.11 Graphical Network Simulator 3 (GNS3).....	30
BAB 3.....	32
METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Pemodelan Sistem.....	32
3.2 Alur Penelitian.....	32
3.3 Topologi Jaringan.....	34
3.4 Perangkat yang digunakan.....	34
3.5 Konfigurasi jaringan VPN.....	36
3.6 Konfigurasi Jaringan MPLS VPN.....	36
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Analisis.....	38
4.2 Analisa Hasil Eksperimen.....	46
BAB 5.....	49
PENUTUP.....	49
5.1 KESIMPULAN.....	49
5.2 SARAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50