

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Multi Protocol Label Switching (MPLS)	5
2.2 Multi Protocol Label Switching Virtual Private Network (MPLS VPN)	8
2.3 Virtual Private LANs Service (VPLS).....	9
2.4 Ethernet over MPLS (EoMPLS).....	16
2.5 Quality of Service (QoS).....	18
2.6 ARP Spoofing	20
2.7 MAC Flooding	21
2.8 Cain and Abel	22
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	23
3.1 Rencana Implementasi Sistem	23
3.2 Implementasi Sistem.....	25
3.3 Perangkat Yang Digunakan	27

3.4	Instalasi dan Konfigurasi Sistem.....	28
3.5	Skenario	32
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI SISTEM.....		33
4.1	Pengujian Sistem.....	33
4.2	Performansi QoS.....	35
4.3	Pengujian Keamanan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN A		
LAMPIRAN B		