

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 MPLS (Multi Protocol Label Switching)	4
2.1.1 Evolusi MPLS	4
2.1.2 Enkapsulasi pada MPLS	5
2.1.3 Komponen MPLS	6
2.1.4 Arsitektur MPLS Node	7
2.1.5 Cara Kerja MPLS	9
2.2 MPLS TE	11
2.3 RSVP	12
2.4 Layanan PT. TELKOM	15
2.4.1 Broadband	15

2.4.2 Corporate	16
2.4.3 Perbandingan Layanan PT.Telkom	17
2.5 PING	18
2.6 Parameter QoS.....	20

BAB III IMPLEMENTASI DAN PROSEDUR PENGUKURAN

3.1 Implementasi Sistem	
3.1.1 Topologi Jaringan yang diamati (SPEEDY dan ASTINET)	26
3.1.2 Router yang dipakai	26
3.2 Konfigurasi Jaringan	27
3.2.1 Konfigurasi layanan ASTINET	27
3.2.2 Konfigurasi layanan SPEEDY.....	27
3.3 Prosedur Pengukuran.....	28
3.3.1 Cara Kerja PING.....	28
3.4 Skenario Pengukuran.....	29

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Analisis Pembentukan LSP	31
4.2 Analisis Parameter QoS.....	32
4.2.1 Delay.....	33
4.2.2 Packet Loss	34
4.2.3 Jitter	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA	40
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B