

## DAFTAR GAMBAR

2-1	Topologi jaringan.....	7
2-2	Grafik delay dengan beban OSPF dan MPLS.....	8
2-3	Grafik packet loss dengan OSPF dan MPLS keadaan normal.....	8
2-4	Grafik packet loss dengan OSPF dan MPLS pada saat pengiriman data keadaan tidak normal.....	8
2-5	<i>IP/MPLS</i> simulasi <i>OPNET</i> .....	9
2-6	Variasi <i>IP traffic</i> paket <i>delay OSPF</i> tanpa MPLS, OSPF dengan MPLS dan routing EIGRP.....	10
2-7	Sistem jaringan <i>VoIP</i> .....	12
3-1	Topologi Jaringan <i>Routing OSPF</i> dan MPLS.....	18
3-2	Topologi Jaringan <i>Routing OSPF</i> .....	19
3-3	<i>Flow-chart</i> penelitian.....	20
3-4	Tampilan <i>wireshark</i> ketika <i>capture</i> data dari jaringan.....	22
4-1	Konfigurasi <i>routing OSPF router R1</i> .....	25
4-2	Konfigurasi Protokol MPLS <i>router R1</i> .....	26
4-3	Konfigurasi <i>routing OSPF router R2</i> .....	27
4-4	Konfigurasi Protokol MPLS <i>router R2</i> .....	28
4-5	Konfigurasi <i>routing OSPF router R1</i> .....	29
4-6	Konfigurasi <i>routing OSPF router R2</i> .....	30
4-7	Grafik delay bandwidth 64 Kbps.....	32
4-8	Grafik delay bandwidth 128 Kbps.....	33
4-9	Grafik delay bandwidth 256 Kbps.....	34
4-10	Grafik delay bandwidth 512 Kbps.....	35
4-11	Grafik Jitter bandwidth 64 Kbps.....	37
4-12	Grafik Jitter bandwidth 128 Kbps.....	38
4-13	Grafik Jitter bandwidth 256 Kbps.....	39
4-14	Grafik Jitter bandwidth 512 Kbps.....	40
4-15	Grafik delay bandwidth 64 Kbps.....	48
4-16	Grafik delay bandwidth 128 Kbps.....	49

4-17	Grafik delay bandwidth 256 Kbps.....	50
4-18	Grafik delay bandwidth 512 Kbps.....	51
4-19	Grafik Jitter bandwidth 64 Kbps.....	53
4-20	Grafik Jitter bandwidth 128 Kbps.....	54
4-21	Grafik Jitter bandwidth 256 Kbps.....	55
4-22	Grafik Jitter bandwidth 512 Kbps.....	56



U N I V E R S I T A S  
MERCU BUANA