

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Masalah yang terjadi ketika melakukan praktikum online .....	2
Gambar II. 1 <i>Syntax</i> dari satu MPLS <i>label</i> .....	11
Gambar II. 2 <i>Network Development Life Cycle</i> .....	17
Gambar III. 1 Metode Konseptual .....	18
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	20
Gambar IV. 1 Logo Program Studi Sistem Informasi .....	24
Gambar IV. 2 Struktur Organisasi Fakultas Rekayasa Industri .....	25
Gambar IV. 3 <i>Topologi Physical Eksisting</i> .....	26
Gambar IV. 4 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk FTP pada saat <i>peak time</i> .....	33
Gambar IV. 5 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk FTP pada saat Senggang.....	35
Gambar IV. 6 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk HTTP pada saat <i>Peak Time</i> .....	37
Gambar IV. 7 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk HTTP pada saat senggang .....	38
Gambar V. 1 Topologi jaringan usulan.....	42
Gambar V. 2 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk FTP saat <i>peak time</i> pada jaringan usulan .....	49
Gambar V. 3 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk FTP saat senggang pada jaringan usulan .....	50
Gambar V. 4 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk HTTP saat <i>Peak Time</i> pada jaringan usulan .....	53
Gambar V. 5 Hasil <i>Capture Packet</i> untuk HTTP saat senggang setelah implementasi MPLS.....	55
Gambar V. 6 Grafik perbandingan <i>throughput</i> FTP .....	60
Gambar V. 7 Grafik perbandingan <i>delay</i> FTP .....	61
Gambar V. 8 Grafik perbandingan <i>jitter</i> FTP .....	62
Gambar V. 9 Grafik perbandingan <i>packet loss</i> FTP .....	63
Gambar V. 10 Grafik perbandingan <i>throughput</i> HTTP.....	64
Gambar V. 11 Grafik perbandingan <i>delay</i> HTTP .....	64
Gambar V. 12 Grafik perbandingan <i>jitter</i> HTTP .....	65
Gambar V. 13 Grafik perbandingan <i>packet loss</i> HTTP .....	66