

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Header MPLS [2].....	3
Gambar 2. 2 Label Stacking [2].....	4
Gambar 2. 3 Komponen MPLS [2] .....	4
Gambar 2. 4 Link Failure pada Jaringan MPLS-TE Fast reroute [5] .....	7
Gambar 2. 5 Alur Pemrosesan Diffserv [7].....	8
Gambar 2. 6 Arsitektur OpenIMSCore [8].....	9
Gambar 3. 1 Flowchart Perancangan dan Implementasi Sistem .....	14
Gambar 3. 2 Implementasi Sistem.....	15
Gambar 3. 3 SIP Account Settings .....	20
Gambar 3. 4 Properties of Account 1 .....	20
Gambar 3. 5 Ready .....	21
Gambar 3. 6 Komunikasi Video Conference.....	21
Gambar 3. 7 iperf.....	22
Gambar 3. 8 Jaringan MPLS TE FRR.....	23
Gambar 3. 9 fitur fast reroute .....	25
Gambar 3. 10 Tunnel Aktif .....	28
Gambar 4. 1 Grafik Hasil Pengukuran Delay.....	31
Gambar 4. 2 Grafik Hasil Pengukuran Delay dengan Baground Traffic .....	33
Gambar 4. 3 Grafik Hasil Pengukuran Jitter .....	35
Gambar 4. 4 Hasil Pengukuran Jitter dengan Background Traffic.....	36
Gambar 4. 5 Grafik Hasil Pengukuran Throughput .....	39
Gambar 4. 6 Grafik Hasil Pengukuran Throughput dengan Baground Traffic .....	40