

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Pertukaran Tabel <i>Routing Link State</i>	8
2.2 Paket OSPF Menggunakan <i>Header</i> yang Sama	9
2.3 Area Pada OSPF	10
2.4 <i>Diiferentiated Service Field</i>	11
2.5 Proses RSVP dari <i>Sender</i> ke <i>Receiver</i>	14
2.6 Proses RSVP dari <i>Receiver</i> ke <i>Sender</i>	15
2.7 <i>Video Streaming</i>	16
3.1 <i>Flowchart</i> Pengerjaan Tugas Akhir	18
3.2 Topologi Jaringan	19
3.3 <i>Link Failure</i> untuk Semua Skenario	21
3.4 Topologi Jaringan Pada Skenario 4	22
3.5 Konfigurasi <i>General</i> GNS3	25
3.6 Konfigurasi <i>Dynamips</i>	26
3.7 <i>IOS Configuration</i>	27
3.8 Proses <i>Idle</i> PC	28
3.9 <i>CPU Usage</i> Setelah <i>Idle</i> PC	29
3.10 <i>Video LAN Client</i>	29
3.11 Tampilan GUI <i>Wireshark</i>	30
3.12 Tampilan <i>Iperf</i> Sisi <i>Server</i>	31
3.13 Tampilan <i>Iperf</i> Sisi <i>Client</i>	31
3.14 <i>XAMPP Control Panel</i>	31
4.1 Tampilan <i>Capture</i> Paket dengan <i>Wireshark</i>	32
4.2 <i>Capture</i> Ketika <i>Routing</i> Dinamis dan <i>Background Traffic</i> Aktif	33
4.3 Grafik Perbandingan <i>Packet Loss</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Tanpa <i>Link Failure</i>	36
4.4 Grafik Perbandingan <i>Packet Loss</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Link</i> Terdekat <i>Failure</i>	37
4.5 Grafik Perbandingan <i>Packet Loss</i> <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Single</i> dan <i>Parallel Download</i>	38

4.6	Grafik Perbandingan <i>Throughput</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Tanpa <i>Link Failure</i>	39
4.7	Grafik Perbandingan <i>Throughput</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Link</i> Terdekat <i>Failure</i>	41
4.8	Grafik Perbandingan <i>Throughput</i> <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Single</i> dan <i>Parallel Download</i>	41
4.9	Grafik Perbandingan <i>Delay</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Tanpa <i>Link Failure</i>	43
4.10	Grafik Perbandingan <i>Delay</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Link</i> Terdekat <i>Failure</i>	44
4.11	Grafik Perbandingan <i>Delay</i> <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Single</i> dan <i>Parallel Download</i>	45
4.12	Grafik Perbandingan <i>Jitter</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Tanpa <i>Link Failure</i>	46
4.13	Grafik Perbandingan <i>Jitter</i> OSPF, <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Link</i> Terdekat <i>Failure</i>	47
4.14	Grafik Perbandingan <i>Jitter</i> <i>Diffserv</i> , dan RSVP Dengan <i>Single</i> dan <i>Parallel Download</i>	48