

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Arsitektur Software-Defined Network [11]	10
Gambar 2.2: Isi dari sebuah <i>flow entry</i> [12].....	11
Gambar 2.3: Arsitektur RouteFlow [14]	14
Gambar 2.4: Sistem kerja RouteFlow [14].....	15
Gambar 3.1: Proses perancangan sistem simulasi	20
Gambar 3.2: Model Sistem Simulasi	21
Gambar 3.3: Perangkat yang digunakan untuk pengujian simulasi.....	22
Gambar 3.4: Langkah konfigurasi LXC sebagai RFVM	23
Gambar 3.5: (a) Topologi 5 <i>switch</i> dan 5 <i>host</i> ; (b) Topologi 7 <i>switch</i> dan 7 <i>host</i> ; (c) Topologi 9 <i>switch</i> dan 9 <i>host</i> ; (d) Topologi jaringan Abilene (11 <i>switch</i> dan 11 <i>host</i>)	25
Gambar 3.6: pemutusan <i>link</i> pada topologi 5 <i>switch</i> dan 5 <i>host</i>	27
Gambar 3.7: Pembagian area pada topologi.....	30
Gambar 4.1: Hasil Pengujian <i>Network Convergence Time</i> (1 area).....	31
Gambar 4.2: Hasil Pengujian <i>Network Convergence Time</i> (2 area).....	32
Gambar 4.3: Hasil Pengujian <i>Overhead Traffic</i> (1 area)	33
Gambar 4.4: Hasil Pengujian <i>Overhead Traffic</i> (2 area)	33
Gambar 4.5: Konsumsi memori RFVM yang sudah tersambung Mininet	34
Gambar 4.6: <i>Latency</i> untuk trafik data.....	35
Gambar 4.7: <i>Latency</i> untuk trafik VoIP.....	36
Gambar 4.8: <i>Latency</i> untuk trafik video.....	36
Gambar 4.9: <i>Latency</i> trafik data pada skenario pengaturan prioritas	37
Gambar 4.10: <i>Latency</i> trafik VoIP pada skenario pengaturan prioritas.....	37
Gambar 4.11: <i>Latency</i> trafik video pada skenario pengaturan prioritas	38
Gambar 4.12: <i>Jitter</i> trafik data.....	39
Gambar 4.13: <i>Jitter</i> trafik VoIP.....	39
Gambar 4.14: <i>Jitter</i> trafik video	40
Gambar 4.15: <i>Jitter</i> trafik data pada skenario pengaturan prioritas.....	40
Gambar 4.16: <i>Jitter</i> trafik VoIP pada skenario pengaturan prioritas.....	41
Gambar 4.17: <i>Jitter</i> trafik video pada skenario pengaturan prioritas.....	41
Gambar 4.18: Packet loss untuk trafik data.....	42

Gambar 4.19: Packet loss untuk trafik VoIP	42
Gambar 4.20: Packet loss untuk trafik Video.....	43
Gambar 4.21: <i>Packet loss</i> trafik data pada skenario pengaturan prioritas	44
Gambar 4.22: <i>Packet loss</i> trafik VoIP pada skenario pengaturan prioritas.....	44
Gambar 4.23: <i>Packet loss</i> trafik video pada skenario pengaturan prioritas	45
Gambar 4.24: Throughput trafik data.....	45
Gambar 4.25: Throughput trafik VoIP	46
Gambar 4.26: Throughput trafik video	46
Gambar 4.27: <i>throughput</i> trafik data pada skenario pengaturan prioritas.....	47
Gambar 4.28: <i>throughput</i> trafik VoIP pada skenario pengaturan prioritas.....	47
Gambar 4.29: <i>throughput</i> trafik video pada skenario pengaturan prioritas	48