

## Daftar Gambar

Gambar I-1 Firewall Pada Jaringan SDN ( <i>Dixit et al., 2018</i> ) .....	2
Gambar II-1 Arsitektur Jaringan SDN ( <i>Cisco, 2013</i> ) .....	7
Gambar II-2 Konsep Network Slicing Dengan FlowVisor ( <i>Ranjbar et al., 2015</i> ) .....	10
Gambar III-1 Model Konseptual .....	19
Gambar III-2 Sistematika Penelitian .....	20
Gambar V-1 Simulasi Topologi Pada Mininet .....	38
Gambar V-2 List Switch .....	39
Gambar V-3 List Switch Terhubung FlowVisor .....	39
Gambar V-4 Output Get-Config .....	39
Gambar V-5 Running FlowVisor .....	40
Gambar V-6 Switch Terhubung ke Controller .....	40
Gambar V-7 Koneksi Host Tenant 1 .....	41
Gambar V-8 Koneksi Host Tenant 2 .....	41
Gambar V-9 Koneksi Host Tenant 3 .....	41
Gambar V-10 Koneksi Host Antar Tenant .....	42
Gambar V-11 Koneksi Host Antar Tenant .....	42
Gambar V-12 Koneksi Host Antar Tenant .....	42
Gambar V-13 Port Switch Slice 1 .....	46
Gambar V-14 Hasil Uji Isolasi Slice 1 .....	46
Gambar V-15 Port Switch Slice 2 .....	47
Gambar V-16 Hasil Uji Isolasi Slice 2 .....	47
Gambar V-17 Port Switch Slice 3 .....	48
Gambar V-18 Hasil Uji Isolasi Slice 3 .....	48
Gambar V-19 CPU Usage Slice 1 .....	52
Gambar V-20 CPU Usage Slice 2 .....	52
Gambar V-21 CPU Usage Slice 3 .....	53
Gambar V-22 CPU dan Memory Usage .....	53
Gambar V-23 Grafik Throughput UDP Uji Konektivitas .....	58
Gambar V-24 Grafik Throughput TCP Uji Konektivitas .....	58
Gambar V-25 Grafik Delay UDP Uji Konektivitas .....	59
Gambar V-26 Grafik Delay TCP Uji Konektivitas .....	60
Gambar V-27 Grafik Jitter UDP Uji Konektivitas .....	61
Gambar V-28 Grafik Jitter TCP Uji Konektivitas .....	62
Gambar V-29 Grafik Perbandingan Throughput UDP Dengan dan Tanpa FlowVisor .....	63
Gambar V-30 Grafik Perbandingan Throughput TCP Dengan dan Tanpa FlowVisor .....	64
Gambar V-31 Grafik Throughput UDP Strong Isolation .....	69
Gambar V-32 Grafik Throughput TCP Uji Strong Isolation .....	69
Gambar V-33 Grafik Delay UDP Uji Strong Isolation .....	70
Gambar V-34 Grafik Delay TCP Uji Strong Isolation .....	71
Gambar V-35 Grafik Jitter UDP Uji Strong Isolation .....	72
Gambar V-36 Grafik Jitter TCP Uji Strong Isolation .....	73