

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Rumusan Masalah .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Network Function Virtualization .....	6
2.2. Hypervisor .....	7
2.3. Perbandingan Hypervisor dan Container .....	8
2.4. VMware ESXi .....	10
2.5. Pekerjaan Terkait .....	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	13
3.1. Arsitektur Sistem .....	13
3.2. Desain Topologi dan Skenario Pengujian .....	14
3.3. Diagram Alir Instalasi dan Pengujian .....	15
3.4. Parameter Pengujian Performansi .....	16
3.4.1. Throughput .....	16

3.4.2. Packet Loss .....	16
3.4.3. Jitter .....	16
3.4.4. Latency .....	16
3.5. Parameter Pengujian Skalabilitas.....	17
3.6. Kebutuhan Pendukung .....	17
3.6.1. Hardware.....	17
3.6.2. Software.....	17
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	18
4.1. Pengujian Skalabilitas .....	18
4.1.1. Pengujian Throughput, Jitter dan Packet Loss.....	18
4.1.2. Pengujian Latency .....	25
4.2. Analisa Performansi .....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29
LAMPIRAN	