

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Representasi Load Balancing Server	4
Gambar 2.2	Arsitektur Linux Virtual Server	6
Gambar 3.1	Diagram Alir Perancangan Sistem	12
Gambar 3.2	Topologi Jaringan	13
Gambar 3.3	Aktivasi module-module pada Load Balancer LVS	14
Gambar 3.4	Instalasi paket untuk melakukan kompilasi kernel	15
Gambar 3.5	Ekstrakt Linux Kernel di Direktori /usr/src.....	15
Gambar 3.6	Ekstrakt Kernel IPVS di Direktori /usr/src	16
Gambar 3.7	Konfigurasi File grub.conf	17
Gambar 3.8	Instalasi Paket ivpsadm Pada Load Balancer.....	18
Gambar 3.9	Konfigurasi IPVS Rules.....	18
Gambar 3.10	Menentukan Pilihan IPVS Pada Metode Master.....	19
Gambar 3.11	Memilih I/O Interface Default Load Balancer	19
Gambar 3.12	Konfigurasi Untuk Forwarding Paket	20
Gambar 3.13	Tabel Virtual Service Pada Load Balancer	20
Gambar 3.14	Real Time Monitoring LVS	21
Gambar 3.15	Instalasi Aplikasi Web Server.....	21
Gambar 3.16	Default Directory Dari apache2	22
Gambar 3.17	Tampilan Web Setelah Diberi Template.....	22
Gambar 3.18	Parameter Output Dari Siege	23
Gambar 3.19	Tampilan HTOP Ketika CPU Utilization Mengalami Kenaikan.....	24
Gambar 4.1	Topologi Skenario Single Virtual Server.....	25
Gambar 4.2	Topologi Skenario LVS Round Robin	26
Gambar 4.1	Topologi Skenario LVS Weighted Round Robin	27
Gambar 4.1	Perbandingan Throughput Single Server dengan LVS RR.....	28
Gambar 4.1	Perbandingan Throughput Single Server dengan LVS WRR.....	28
Gambar 4.1	Perbandingan Jumlah Request Per-detik Single Server dengan LVS RR.....	29
Gambar 4.1	Perbandingan Jumlah Request Per-detik Single Server dengan LVS WRR.....	29

Gambar 4.1	Perbandingan CPU Utilization Single Server dengan LVS Round Robin....	30
Gambar 4.1	Perbandingan CPU Utilization Single Server dengan LVS WRR.....	30