

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penerapan Sistem Telekomunikasi di Indonesia	6
Gambar 2.2 Alur Sistem Pengamtan Gunung Api	7
Gambar 2.3 <i>Load Balancing as a Service</i>	7
Gambar 2.4 <i>Load Balancing as a Service dengan HAProxy</i>	8
Gambar 2.5 Mekanisme Algoritma <i>Round Robin</i>	9
Gambar 2.6 Mekanisme Algoritma <i>Least Connection</i>	9
Gambar 2.7 Arsitektur OpenStack	11
Gambar 2.8 <i>Web server</i> Arsitektur Diagram Menggunakan LAMP.	13
Gambar 3.1 Topologi jaringan.....	14
Gambar 3.2 Diagram Alur Perancangan Sistem.....	15
Gambar 3.3 <i>Launch Instance</i>	18
Gambar 3.4 <i>Add Pool</i>	19
Gambar 3.5 <i>Add Members</i>	20
Gambar 3.6 <i>Add VIP 1</i>	20
Gambar 3.7 <i>Floating IP</i> pada <i>Load Balancer</i>	21
Gambar 3.8 <i>Htop</i>	22
Gambar 4.1 Pengujian Menggunakan Siege.....	23
Gambar 4.2 Skenario <i>Single Web server</i>	24
Gambar 4.3 Skenario Implementasi <i>Load Balancing</i>	24
Gambar 4.4 <i>Respon Time Single Server</i> dengan <i>Load Balancing</i>	26
Gambar 4.5 <i>Throughput Single Server</i> dengan <i>Load Balancing</i>	27
Gambar 4.6 <i>Transaction Rate Single Server</i> dengan <i>Least Connection</i>	28
Gambar 4.7 <i>Failed Transaction Single Server</i> dan <i>Load Balancing</i>	29
Gambar 4.8 Grafik <i>CPU Utilization</i>	30