

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komputer Cluster .....	4
Gambar 2.2 Ganglia .....	8
Gambar 3.1 Skema Topologi Jaringan DRBL .....	11
Gambar 3.2 Cara Kerja server DRBL .....	11
Gambar 3.3 Diagram Proses DRBL.....	11
Gambar 3.4 Proses Booting Pada Client.....	13
Gambar 3.5 AutoScript .....	15
Gambar 3.6 Skema Kerja AutoScript .....	16
Gambar 3.7 Skema kerja backup-script .....	17
Gambar 3.8 Skema kerja script-restart-service .....	17
Gambar 3.9 Tampilan Syslinux .....	18
Gambar 4.1 Aplikasi htop .....	22
Gambar 4.2 Web Monitor Ganglia .....	22
Gambar 4.3 Beban CPU saat 1 client.....	23
Gambar 4.4 Beban memory saat 1 client .....	24
Gambar 4.5 Beban CPU saat 2 client.....	25
Gambar 4.6 Beban memory server saat 2 client .....	26
Gambar 4.7 Penggunaan CPU saat 3 client .....	27
Gambar 4.8 Penggunaan memory saat 3 client.....	28
Gambar 4.9 Perbandingan penggunaan CPU.....	28
Gambar 4.10 Perbandingan penggunaan memory pada server .....	29
Gambar 4.11 Ganglia .....	29
Gambar 4.12 Beban jaringan saat client booting .....	30
Gambar 4.13 Jaringan keluar pada server.....	30
Gambar 4.14 Menjalankan program dengan mpirun .....	31
Gambar 4.15 Perbedaan waktu yang dibutuhkan saat program berjalan hingga selesai... 33	
Gambar 4.16 Default setting dari dhcp .....	34
Gambar 4.17 Setting-an DHCP yang telah dikonfigurasi.....	34