

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan <i>virtual machine</i> dan <i>container</i> [15]	23
Gambar 2.2 Arsitektur dan Komponen pada sebuah <i>cluster</i> Kubernetes [19].....	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Migrasi dari GCP ke Azure	26
Gambar 3.2 Diagram Alir migrasi dari Azure ke GCP.....	28
Gambar 3.3 Rancangan Desain	30
Gambar 3.4 Mekanisme Velero	31
Gambar 3.5 Instalasi velero dengan <i>plugin</i> restic	32
Gambar 3.6 <i>Backup</i> Velero Tanpa Restic	32
Gambar 3.7 <i>Restore</i> Velero tanpa Restic	33
Gambar 3.8 Hasil <i>Restore</i> Kubernetes <i>Cluster</i> Tanpa Restic	33
Gambar 3.9 <i>Backup</i> Velero Dengan Restic.....	34
Gambar 3.10 <i>Restore</i> Velero Dengan Restic	34
Gambar 3.11 Hasil <i>Restore</i> Kubernetes <i>Cluster</i> Dengan Restic.....	35
Gambar 4.1 Sampel Parameter <i>QoS</i> di Microsoft Azure Sebelum Backup.....	38
Gambar 4.2 Sampel parameter <i>QoS</i> di Microsoft Azure Setelah Restore.....	37
Gambar 4.3 Rata-rata <i>Throughput</i> Sebelum <i>Backup</i> dan Setelah <i>Restore</i> di Azure	38
Gambar 4.4 Sampel <i>Response Time</i> Sebelum Backup di Microsoft Azure	39
Gambar 4.5 Sampel <i>Response Time</i> Setelah <i>Restore</i> di Microsoft Azure	39
Gambar 4.6 Rata-rata <i>Response Time</i> Sebelum <i>Backup</i> dan <i>Restore</i> di Azure	39
Gambar 4.7 Sampel <i>Hits Per Second</i> di Azure Sebelum <i>Backup</i>	38
Gambar 4.8 Sampel <i>Hits Per Second</i> di Azure Setelah <i>Restore</i>	40
Gambar 4.9 Sampel <i>Response code</i> Microsoft Azure sebelum <i>backup</i>	41
Gambar 4.10 Sampel <i>Response Code</i> Microsoft Azure setelah <i>restore</i>	41
Gambar 4.11 Rata-rata <i>response code</i> sebelum <i>backup</i> dan <i>restore</i> di Azure.....	42
Gambar 4.12 Rata-rata <i>error rate</i> sebelum <i>backup</i> dan setelah <i>restore</i> di Azure.	42
Gambar 4.13 Sampel Parameter <i>Qos</i> di Microsoft Azure Sebelum Backup	43
Gambar 4.14 Sampel Parameter <i>Qos</i> di Microsoft Azure Setelah Restore.....	43
Gambar 4.15 Rata-Rata <i>Throughput</i> Sebelum <i>Backup</i> dan Setelah <i>Restore</i> di GCP	43

Gambar 4.16 Sampel <i>Response Time</i> Sebelum <i>Backup</i> Di Klaster GCP	44
Gambar 4.17 Sampel <i>response time</i> setelah <i>restore</i> di klaster GCP	44
Gambar 4.18 Rata-rata <i>response time</i> sebelum <i>backup</i> dan setelah <i>restore</i> di GCP	44
Gambar 4.19 Sampel <i>Hits per second</i> di klaster GCP sebelum <i>backup</i>	45
Gambar 4.20 Sampel <i>Hits per second</i> di klaster GCP setelah <i>restore</i>	45
Gambar 4.21 Sampel <i>Response Code Per Second</i> klaster GCP sebelum <i>backup</i> ..	46
Gambar 4.22 Sampel <i>Response Code Per Second</i> klaster GCP setelah <i>restore</i> ...	46
Gambar 4.23 Rata-rata <i>Response Code Per Second</i> klaster GCP	46
Gambar 4.24 Rata-rata <i>Error Rate</i> Sebelum <i>Backup</i> dan Setelah <i>Restore</i> di GCP	47
Gambar 4.25 Perbandingan Rata-rata Waktu <i>Backup</i> Antar Klaster	47
Gambar 4.26 Perbandingan Rata-rata Waktu <i>Restore</i> Antar Klaster	48
Gambar 4.27 Perbandingan rata-rata waktu migrasi antar klaster	48
Gambar 4.28 CPU <i>Usage</i> Saat <i>Backup</i> di <i>Cluster Azure</i>	49
Gambar 4.29 CPU <i>Usage</i> Saat <i>Restore</i> di <i>Cluster Azure</i>	49
Gambar 4.30 CPU <i>Usage</i> Saat <i>Backup</i> di <i>Cluster GCP</i>	50
Gambar 4.31 CPU <i>Usage</i> Saat <i>Backup</i> di cluster Azure	50