

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, peneliti berhasil mengimplementasikan sistem virtualisasi *container docker* yang hasilnya lebih efisien dalam pemanfaatan sumber daya di bandingkan dengan teknologi virtualisasi menggunakan *virtual machine* dan penggunaan *Kubernetes* sebagai *cluster management* dan *container management* dapat memudahkan proses *scaling* serta *deployment* aplikasi menjadi lebih cepat.

5.2 Saran

1. Untuk implementasi selanjutnya bisa ditambahkan dengan membuat *monitoring system Kubernetes*, seperti *Prometheus* dan *Grafana*.
2. Tahap selanjutnya adalah implelementasi *Continues Integration / Continues Deployment* seperti *Jenkins* untuk memudahkan otomasi pembangunan, *testing*, dan perilisan aplikasi.