

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dalam pengimplementasian teknologi *container orchestration* Kubernetes dalam sistem sistem otomasi *provisioning* layanan *Storage as a Service* Owncloud, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan Bahasa pemrograman Go Kubernetes API dapat digunakan untuk proses *provisioning* dimana dilakukan kegiatan *deployment* menggunakan library **k8s.io**.
2. Dengan library **k8s.io** Kubernetes API juga dapat digunakan oleh sistem untuk proses monitoring.
3. Implementasi sistem *provisioning* berhasil dilakukan.

5.2. Saran

Dalam pengimplementasian sistem terdapat saran dari penulis yang dapat membantu penelitian seperti :

- Waktu yang dibutuhkan dalam proses *provisioning* oleh sistem pada Kubernetes memakan waktu kurang lebih 2 hingga 3 menit sehingga akan lebih baik jika pada *dashboard* pengguna ditampilkan status proses *deployment* yang sedang berjalan dan penambahan konfigurasi tertentu untuk mempercepat proses.

- Menambahkan fungsi untuk *upgrade volume* pada sistem untuk menambahkan kapasitas penyimpanan pada aplikasi Owncloud.