

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan implementasi dan pembahasan mengenai proses CI/CD pada Website Company Profile PT Cloufina Nata Karya menggunakan Jenkins, maka dapat dirumuskan kesimpulan sebagai berikut:

1. Melalui penerapan CI/CD pada Website Company Profile menggunakan Jenkins, Penulis berhasil menjalankan otomatisasi dalam setiap tahap pengembangan, perubahan *source code* dan pengujian, sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan stabilitas.
2. Dengan penggunaan Grafana sebagai platform untuk monitoring, Penulis berhasil mengoptimalkan monitoring *container* untuk mendapatkan informasi yang relevan dan real-time untuk memantau dan meningkatkan kesehatan serta kinerja *container* secara berkelanjutan.

#### **5.2 Saran**

Berikut adalah beberapa saran dari penulis untuk pembuatan proyek akhir :

1. Dalam penggunaan Jenkins sebaiknya dilakukan eksplorasi lebih seperti tambahan plugin atau fitur yang mendukung kebutuhan yang spesifik dari website yang akan dikembangkan oleh PT Cloufina Nata Karya.
2. Dalam penggunaan Grafana sebaiknya menambahkan sistem alerting yang berfungsi memberikan notifikasi real-time terkait kesehatan dan kinerja *container*, sehingga dapat membantu tim merespons dengan cepat perubahan kondisi yang kritis.