

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian, dan implementasi, proses penyebaran aplikasi geschool menggunakan arsitektur microservice dengan bantuan docker dan Kubernetes berjalan lancar. Hal ini ditandai dengan berhasilnya mengakses halaman web dengan tampilan default bawaan. Setelah melalui proses yang cukup panjang yaitu dimulai dari menganalisis kebutuhan, mendesain, melakukan implementasi dan testing apabila terjadi kesalahan dan proses terakhir yaitu maintenance (pemeliharaan) jika terdapat request dari pihak sekolah/client.

#### **5.2 Saran**

Sebagai penutup dari penulisan Tugas Akhir ini, adapun saran yang dapat dilakukan sebagai berikut:

1. Memasang system monitoring bertujuan untuk memantau penggunaan sumber daya cluster yang digunakan.
2. Menyiapkan / meningkatkan spesifikasi cluster yang mirip dengan konfigurasi sama untuk membuat backup ketika cluster mengalami masalah.