

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan oleh rumusan masalah tentang “Lamanya waktu pembuatan Setup *server VPS* yang ada di *Alibaba Cloud* pada PT. Global Data Inspirasi” dan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pembuatan server di *Alibaba* melalui *console* dari website *Alibaba* membutuhkan waktu yang cukup lama yaitu rata – rata 27 menit. Pada penelitian ini ditawarkan solusi menggunakan metode otomatisasi lewat aplikasi seperti *Ansible* agar membuat server pada *Alibaba* dapat dibuat dalam satu *script* dengan waktu yang relatif lebih cepat dengan rata – rata waktu 3 menit 30 detik.
2. Metode otomatisasi dengan menggunakan *Ansible* dapat meningkatkan waktu dalam instalasi dan konfigurasi di dalam banyak server secara signifikan. Dalam penelitian ini dilakukan uji coba dan mengalami pengurangan waktu lebih dari 5 jam Dengan cara tradisional. Dengan cara *Ansible* menjadi kurang dari 1 jam.
3. Hasil uji coba menunjukkan bahwa semakin tinggi spesifikasi server pada *Alibaba* yang digunakan maka akan semakin cepat proses setup menggunakan metode *Ansible*.

## 5.2 Saran

1. Penggunaan Ansible untuk meng-otomisasi proses konfigurasi pada server bisa digunakan untuk mengkonfigurasi server sebagai load balancing.
2. Script Ansible untuk mengotomasi pembuatan server di Alibaba bisa dibuat untuk bisa di sesuaikan ke Penyedia Cloud lain contoh nya Amazon Web Service atau Microsoft Azure.

