

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian “Implementasi dan Analisis *Cluster Cloud Computing* Berbasis *Nextcloud* Untuk Layanan *Multiplatform* ( Studi Kasus : Pt. Jawa Pos Koran )” bahwasanya :

1. Pengujian kehandalan *CPU* dan *I/O* berhasil dilakukan dengan nilai yang tinggi hal ini dikarenakan spesifikasi *server* fisik memiliki kemampuan yang sangat baik dalam melakukan proses komputasi dan pemrosesan yang cepat.
2. Pengujian *failover* berhasil dilakukan hal ini dapat di tunjukkan pada aplikasi *siege* yang melakukan *stress test* pada jaringan yang digunakan oleh *client* dengan nilai *high availability* sebesar 100%.

#### 4.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan dan perbaikan penelitian selanjutnya “Implementasi dan Analisis *Cluster Cloud Computing* Berbasis *Nextcloud* Untuk Layanan *Multiplatform* ( Studi Kasus : Pt. Jawa Pos Koran )” yaitu :

1. Penelitian tugas akhir ini bisa dilakukan dengan skenario yang berbeda dengan memilih metode cluster lain seperti *High-Performance Cluster*.
2. Analisa bisa dikembangkan dengan menambahkan lebih banyak *parameter* simulasi dan parameter lain.