

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi dan pengujian maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Cluster Computing dapat diterapkan pada tiga server utama.
2. Metode high-availability yang diterapkan pada server virtual ubuntu dapat berjalan sesuai dengan rencana.
3. Hasil implementasi sistem cluster yang menggunakan metode high-availability dan didukung oleh replikasi penyimpanan Ceph Storage mampu memberikan waktu migrasi dengan rata - rata 139.9 detik dari server 1 ke server 2, 126.4 detik dari server 2 ke server 1.
4. Aplikasi Nextcloud dapat berjalan melalui halaman web, aplikasi client berbasis Android, dan aplikasi client berbasis Dekstop.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi dan pengujian maka dapat disarankan bahwa :

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai replikasi penyimpanan bersama. Replikasi penyimpanan bisa dengan menggunakan Distributed Replicated Block Device (DRBD) atau Network File System (NFS).
2. Penelitian selanjutnya dilakukan dengan menggunakan perangkat server yang sesungguhnya