

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, serta uji coba dan simulasi pemasangan owncloud sebagai layanan *Infrastructure As a Service*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penambahan nas4free sebagai share storage membuat kapasitas bagi penyimpanan data semakin besar. Sehingga ada tempat tambahan bagi data-data sekolah untuk di simpan.
2. Penambahan 1 buah server dan 1 share storage yang di konfigurasi untuk clustering dan high availability menambah ketahanan dari server pusat yang menyimpan data. Karna tambahan server tersebut digunakan untuk membackup pekerjaan / service dari server pusat jika terjadi down server.

5.2 Saran

Aplikasi cloud sotage khususnya OwnCloud, akan terus berkembang baik dari fitur atau teknologi yang digunakan, dan banyak para developer yang mencoba untuk mengembangkan aplikasi ini, dikarenakan berbasis opensource. Pemasangan cluster sebagai high avability juga akan terus berkembang seiring kebutuhan instansi ataupun perusahaan. maka perlu saran-saran yang dapat menunjang perancangan sistem ini agar berjalan lebih baik, yaitu :

1. Melakukan *maintenance* pada jaringan dan server secara berkala untuk menjaga serta meningkatkan kinerja jaringan tersebut.
2. Konfigurasi yang telah dilakukan dapat didokumentasikan atau di

backup sehingga apabila terjadi kerusakan dapat membangun kembali.

3. Mempelajari setiap fitur terbaru dari owncloud.
4. Penambahan kapasitas pada share storage.

