

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil Analisa performa NAS Home Server berbasis CasaOS pada STB HG680P adalah sebagai berikut:

1. NAS Home Server berbasis CasaOS dapat memperoleh hasil yang mencukupi untuk digunakan sebagai sebuah Home Server sesuai dari rujukan yang diambil dari referensi Xigmanas [4] karena belum adanya standar baku dari parameter *file copy*, *file classification*, *file duplication*, *cpu usage* dan *memory usage*.
2. NAS Home Server berbasis CasaOS dengan NAS dari Xigmanas mempunyai kelebihan masing-masing seperti yang tertera pada grafik perbandingan sebelumnya sehingga dapat menentukan jenis apa yang ingin digunakan kedepannya oleh pengguna.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah dapat mencoba untuk mengembangkan NAS Home Server tersebut menjadi sebuah server database yang mungkin dapat digunakan sebagai bahan komersial. Seperti yang terdapat pada menu dashboard, CasaOS menyediakan fitur AppStore yang didalamnya terdapat berbagai macam aplikasi berbasis docker yang dapat dikembangkan lebih banyak lagi. Serta meneliti bagaimana performa dari NAS Home Server berbasis CasaOS apabila digunakan secara skala Internet yang dapat diakses diluar jaringan local.