

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan pengujian sistem, Raspberry Pi dapat melakukan upload file download file secara lokal maupun melalui internet, dapat melakukan pengeditan file dokumen serta memutar video dan dapat melakukan sinronisasi secara otomatis dari aplikasi Nextcloud dan sinkronisasi antar disk/hardisk. Serta dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Berhasil merancang dan membangun cloud storage berbasis Raspberry Pi
2. Raspberry Pi mampu berjalan dengan performa yang baik.
3. Raspberry Pi cloud storage dapat di akses melalui internet dan local berhasil menerima file , mengunduh file, pemutaran video dan pengeditan dokumen.
4. Raspberry Pi dapat melakukan auto sinkronisasi otomatis dari aplikasi Nextcloud ke Nextcloud server serta antar disk menggunakan rsync.

5.2 Saran

Sara dari penulis adalah masih banyak lagi pengembangan dalam penelitian ini untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik kedepannya, beberapa saran dari penulis yaitu:

1. Menggunakan spesifikasi Raspberry Pi yang lebih terbaru untuk mendapatkan performa yang lebih optimal
2. Menggunakan koneksi internet yang stabil untuk menjalankan Raspberry Pi cloud storage

3. Menambahkan daya tersendiri pada hardisk external agar hardisk tidak mudah mengalami kerusakan atau mengganti Hardisk eksternal ke ssd
4. Menambahkan kipas pendingin ke hardisk external agar memper Panjang usia pakai

