

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan beberapa pengujian dari size dan jenis file yang berbeda, dapat dilihat bahwa kinerja *Set Top Box* (STB) sebagai *cloud storage* cukup bagus karena telah diuji menggunakan beberapa jenis dan kapasitas file mulai dari yang berkapasitas kecil hingga berkapasitas besar dapat disimpan didalam STB.

Proses pengukuran STB digunakan sebagai *cloud storage* dilakukan dengan menggunakan dua STB dengan tipe dan ukuran yang berbeda, pengujian menggunakan dua server yaitu *apache* dan *nginx*. Proses pengujian juga dilakukan dengan melakukan *upload*, *download* dan *response time* terhadap dua server yang digunakan. Proses *upload* dan *download* dilakukukan dari beberapa jenis dan size file yaitu Mp4. (100 Mb), Mp4. (500 Mb), ISO (1 Gb) dan RAR (2 Gb).

Proses pengujian masih dalam skala lokal, sehingga masih butuh peningkatan lebih lanjut lagi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang diberikan oleh penulis, adalah sebgai berikut :

1. Penulis mengharapkan penelitian ini dapat dikembangkan untuk kepentingan orang banyak.
2. Penelitian ini masih bisa dikembangkan, baik dari segi penggunaan yang sebelumnya masih berskala lokal dapat diakses melalui *online* dan dapat menggunakan *smartphone*.

3. Dalam era yang pekerjaan sebagian besar menggunakan teknologi, maka penelitian seperti ini dapat kembangkan, bahkan jika perlu diberikan sosialisasi dari pihak-pihak yang terkait dengan teknologi.
4. Sistem dari penelitian ini masih perlu dilakukan proses yang lebih lanjut misalnya pemeliharaan dan analisis agar sistem ini lebih bagus lagi baik dari segi kualitas maupun keamanan.
5. Penulis mengharapkan perhatian dari pihak yang terkait dengan penelitian ini, sehingga apabila penelitian ini digunakan dikalangan luas tidak merugikan pihak manapun.

DAFTAR PUSTAKA

- Creswell, John W. 2012. *Research Design Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, Dan Mixed*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Irawan. A., Sari. A. P., dan Bahri, Saepul. (2019). *Perancangan Dan Implementasi Cloud Storage Menggunakan Nextcloud Pada SMK YPP Pandeglang*. Jurnal Prosisko. Vol. 5. No.2.
- Maksum, A. (2012). *Metodologi Penelitian*. Surabaya: Unesa University Press.
- Pratama, A. Eka. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung.
- Rizki, N. (2014). *Media Penyimpanan Dan Pembelajaran Berbasis Cloud Computing Menggunakan Raspberry Pi Pada Lingkungan Rt*. [SKRIPSI]. Tangerang : STIMIK Raharja.
- Richan Dikrozian dan Gregorius Hendita Artha Kusuma. (2020). *Perbandingan Implementasi Cloud Storage Dengan Metode Owncloud Dan Nextcloud Secara Public Berbasis Software as a Service (SaaS) Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika (DISKOMINFO) Kota Depok*. Program Studi Teknik Informatika Universitas Pancasila Jakarta. Vol. 6. No. 1.
- Santiko, I. Rahman, R. dan Seta A. Wibawa. (2017). *Pemanfaatan Private Cloud Storage Sebagai Media Penyimpanan Data E-Learning Pada Lembaga Pendidikan*. Program Studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM Purwokerto. Vol 10. No. 2.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta, CV.
- Yuyu, W. Yudi, Y. M. dan Folin, O. 2014. *Prototipe Set Top Box (Stb) Menggunakan Development Board A10 Untuk Televisi Standar Dvb-T2 Berbasis Android*. Vol. 4. No. 2.
- Syaikhu, A. (2010). *Komputasi Awan (Cloud Computing) Perpustakaan Pertanian*. Pustakawan Muda pada Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian (PUSTAKA). Vol. 10. No. 1