

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi pada Owncloud dan Nextcloud berhasil dilakukan dan dapat diakses untuk uji coba pada penelitian ini.
2. Pengujian telah berhasil dilakukan pada Owncloud dan Nextcloud. Hasil dari pengujian Owncloud lebih unggul 75%, sedangkan untuk Nextcloud hanya unggul 25%.
3. Pengujian throughput proses upload pada Owncloud dan Nextcloud peneliti mendapatkan kesimpulan bahwa Owncloud lebih unggul dengan rata – rata 872.383 bps, sedangkan nextcloud mendapatkan rata – rata 998.724 bps. Pengujian proses download Nextcloud lebih unggul dengan rata – rata 2.009.729 bps, sedangkan Owncloud mendapatkan rata – rata 3.949.654 bps.
4. Pengujian packet Loss proses upload pada Owncloud dan Nextcloud peneliti mendapatkan kesimpulan bahwa Nextcloud lebih unggul dengan rata – rata 0,90%, sedangkan nilai dari owncloud 7,13%. Pengujian proses download Owncloud lebih unggul dengan rata – rata 250,48%, sedangkan Nextcloud mendapatkan rata – rata 256,48%.
5. Pengujian delay proses upload pada Owncloud dan Nextcloud peneliti mendapatkan kesimpulan bahwa Owncloud lebih unggul dengan nilai 9,545 ms, sedangkan nilai Nextcloud 9,545 ms. Pengujian proses download Owncloud juga unggul dengan rata – rata 5,392 ms, sedangkan Nextcloud mendapatkan rata – rata 5,623 ms.
6. Pengujian jitter proses upload pada Owncloud dan Nextcloud peneliti mendapatkan kesimpulan bahwa Owncloud lebih unggul dengan rata – rata 13,569 ms, sedangkan Nextcloud mendapatkan rata – rata 21,271 ms.

Pengujian proses download Owncloud juga unggul dengan rata – rata 21,271 ms, sedangkan Nextcloud mendapatkan rata – rata 21,271 ms.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memiliki beberapa saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya terkait penelitian ini. Berikut adalah beberapa saran yang dapat dilakukan:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode penelitian yang berbeda, agar mendapatkan hasil dan cara uji yang lebih baik.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat melakukan penambahan pengujian, penambahan data untuk pengujian, serta dapat melakukan pengujian dengan merek cloud yang lain.

