

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil Proyek Akhir Pengembangan Private Cloud Storage Menggunakan Nextcloud untuk Karang Taruna Bhakti Kaduta adalah :

1. Private Cloud Storage menggunakan Nextcloud untuk Karang Taruna Bhakti Kaduta berhasil dikembangkan dan dapat dijalankan sesuai dengan rancangan yang telah disusun.
2. Pengujian dapat berjalan dengan lancar mulai dari perangkat keras yang digunakan, koneksi dari client ke server dengan menggunakan tunneling dan bersifat private, serta management folder yang telah dikonfigurasi. Selain itu penambahan keamanan pada akun pengurus menggunakan kode autentikasi memungkinkan pengurangan akses ilegal menggunakan akun pengurus tersebut. Hak akses pada setiap akun juga sudah sesuai dengan rancangan yang telah disusun, ini bertujuan agar setiap pengguna dapat disesuaikan sesuai dengan jabatannya.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dari pengembangan Private Cloud Storage ini dan masih perlu dilakukan perbaikan serta pengembangan lainnya agar Private Cloud Storage ini dapat lebih aman dan lebih baik. Adapun saran yang dapat penulis sampaikan agar dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya sebagai berikut :

1. Peningkatan perangkat keras server, seperti CPU, RAM, hard disk, dan SSD, diperlukan karena pengembangan ini menggunakan aplikasi Nextcloud versi lama. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan perangkat keras yang belum memadai untuk mendukung versi terbaru aplikasi.
2. Penggunaan harddisk pada server yang lebih dari 1 agar data dapat dicadangkan secara otomatis guna menghindari kehilangan data.

3. Penambahan beberapa akun yang perlu didaftarkan dengan menyesuaikan struktur organisasi.
4. Menambahkan fitur-fitur lain yang tersedia pada Nextcloud agar lebih memudahkan dalam pengelolaan data.