

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa untuk membangun sebuah file server dengan dapat dilakukan dengan tahapan-tahapan sebagai berikut :

1. Instalasi paket-paket yang dibutuhkan
2. Konfigurasi LDAP server
3. Konfigurasi LDAP klien
4. Konfigurasi Samba
5. Konfigurasi Samba PDC menjadi klien LDAP
6. Pengaturan firewall

Setelah melakukan konfigurasi kemudian dilakukan uji coba untuk memastikan semua layanan file server dapat berjalan dengan baik, berikut langkah-langkahnya :

1. Mengatur IP Address komputer client
2. Menguji coba koneksi dengan aplikasi LDAP Admin
3. Bergabung dengan domain dan mencoba semua fitur yang ada di file server.

Dengan dibangunnya *file server* ini dapat mempercepat proses berbagi data antar bagian karena tidak perlu lagi datang ke bagian lain untuk mendapatkan dokumen yang dibutuhkan. Pihak yang membutuhkan dokumen hanya perlu mengakses ke direktori bagian yang memiliki dokumen yang diinginkan lalu

menyalinnya ke komputer dan mencetak dokumen tersebut dari komputernya sendiri.

Penggunaan *file server* hanya diperlukan *login* layaknya *login* ke sistem operasi Windows biasa dan direktorinya sudah berada pada *windows explorer* tanpa perlu menggunakan aplikasi tambahan seperti *web browser* maupun yang lainnya, sehingga para pegawai yang pengetahuannya tentang komputer sangat terbatas pun bisa menggunakan *file server* ini.

Keamanan terjamin dengan sistem autentikasi. Setiap direktori hanya bisa dirubah oleh satu user yaitu pemilik direktori tersebut. dan tiap user memiliki kata sandi yang berbeda-beda sehingga yang mengetahui kata sandi itu adalah si pemilik akun itu sendiri. Penggunaan jaringan *Local Area Network (LAN)* juga menambah keamanan tersendiri karena hanya komputer yang terhubung di jaringan local Lapas Kelas IIA Yogyakarta yang bisa mengakses file server.

Pengontrolan dan pemantauan berkas lebih mudah karena semua berkas tersimpan di satu komputer. Biaya operasionalnya pun untuk jangka panjang berkurang cukup banyak dikarenakan berkurangnya proses pencetakan dokumen.

5.2 Saran

Saran untuk Lapas Kelas IIA Yogyakarta yang diharapkan agar dapat membantu memaksimalkan penggunaan *File Server* adalah sebagai berikut :

1. Memberikan pelatihan kepada karyawan yang berurusan dengan IT untuk perawatan server yang telah dibuat agar sistem dapat berjalan dengan baik, dapat menganalisa dan memperbaiki jika terdapat kerusakan, dan memaksimalkan kinerja sistem.

2. Membangun *backup server* untuk mem-*backup* semua data yang ada di server utama agar jika terjadi kerusakan yang diakibatkan oleh bencana alam, perusakan oleh pihak tidak bertanggung jawab pada server utama datanya masih bisa diselamatkan.

