

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan konfigurasi dan hasil pengujian dan analisis yang telah dilakukan pada sebelumnya, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Konfigurasi dan pengujian *cloud storage* berbasis *seafile* ini memungkinkan untuk *user* dapat melakukan manajemen file dengan aman di jaringan *public*. Karena sistem manajemen file sebelumnya hanya dapat diakses di *local*
2. Sistem *cloud storage* dengan *seafile* dapat melakukan manajemen file seperti *enkripsi folder*, *sharing file*, *grouping sharing*, *management user* dan diskusi area bagi tiap-tiap user
3. Sistem dari VPN PPTP dapat mengenkripsi trafik lalu lintas data dari sisi *server* ke *client*.
4. Menggunakan salah satu cara pengamanan VPN PPT berfungsi membuat jalur *private* di jaringan *public* yang biasa disebut *tunnel* perantara bagi *client* dengan *server* dalam hal mengamankan lalu lintas data

5.2 Saran

Untuk pengembangan dan pengoptimalan dimasa yang akan datang, maka penulis memberikan saran untuk penelitian ini, yaitu :

1. Dalam sistem pasti ada beberapa kelemahan atau celah yang masih belum banyak diketahui. Dalam penginstalan dan konfigurasi *seafile* untuk dalam pengaksesannya lebih baik menggunakan *protokol https*. Karena ini juga akan mengenkripsi ketika user melakukan login di *seafile*.
2. Menggunakan *protokol https* tentu menggunakan juga *protokol SSL* sebagai *certificate keynya*. SSL berbayar lebih menjamin pengimplementasian dalam hal ini dibanding SSL gratis. Sebab terkadang SSL gratis masih ada *certificate* yang *error* atau tidak sesuai.
3. *Seafile* sebenarnya bisa untuk melakukan kolaborasi *user* dalam mengedit lembar kerja baru ketika sedang online dan scanning virus file ketika akan diupload ke *seafile*. Namun versi yang penulis maksud adalah versi *seafile professional*, yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah *seafile community edition*. Tentu seandainya akan diimplementasikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta, pihak-pihak kampus yang terkait diharapkan mempertimbangkan hal tersebut. Agar keamanan lebih terjaga dengan baik.