BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berikut merupakan kesimpulan dari hasil pengujian sistem yang dibuat pada proyek akhir dengan judul Membangun Server VPN berbasis Protokol SSTP pada Jaringan PT Softex Indonesia Departemen Acounting adalah :

1. *Domain controller* yang telah berhasil dibangun pada jaringan PT Softex Indonesia Departemen Acounting dapat berfungsi sebagai DNS *server* dan *file server*. Dimana *domain controller* (DC) yang berisi *file sharing*, hanya dapat diakses jika *client* telah terhubung dan diautentifikasi oleh *server* VPN berbasis protokol SSTP.
2. *Server* VPN telah berhasil dikonfigurasi dengan protokol *Secure Socket Tunnelling Protocol* (SSTP), dimana *routing* dan *remote access* memberikan jalur akses bagi *user* untuk mengakses *server* VPN dimanapun *user* berada. Jadi, *credential user* tidak akan dikirim, sehingga *user* tidak bisa mengakses sampai setelah jalur SSL dibuat ke *gateway* VPN.
3. Pada pengujian *server* VPN berbasis SSTP, trafik protokol lain dapat diblok, yang dalam pengujian proyek akhir ini memblok koneksi protokol PPTP. Pemblokir koneksi dapat dikonfigurasi di *firewall server*. Sedangkan untuk pengujian koneksi SSTP, setiap *client* yang mengakses *source* terlebih dahulu harus menginstal sertifikat *root CA certificate* komputer dari *server* VPN yang diakses melalui *web browser*. Fungsinya selama fase autentikasi berlangsung, VPN *client* memvalidasi *server authentication certificate* dengan menggunakan sertifikat yang telah diinstall pada *client*.

4.2 Saran

Berikut adalah saran yang dapat dilakukan dalam pengembangan selanjutnya :

1. Dalam pengembangan protokol SSTP ini, untuk sementara hanya bisa dapat diakses oleh *client* yang menggunakan sistem operasi *windows vista*

sp1 ke atas. Diharapkan pengembangan kedepannya sudah dapat diimplementasikan ke sistem operasi lain seperti *linux*.

2. Sistem ini memberikan akses kemanan yang lebih baik daripada protokol-protokol VPN yang telah ada, namun untuk akses penggunaan *server* di *windows server 2008* terasa lambat. Jadi diharapkan juga kedepannya, dalam pengembangan nanti *access management server* dapat menjadi lebih ringan, sehingga *client* dapat lebih mudah mengakses *server*