

BAB VI

PENUTUP

6.1 Simpulan

Berdasarkan dari uraian yang telah dikemukakan penulis diatas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan VPN *server* menggunakan PPTP dan *file server* menggunakan *Samba server*, maka tidak membutuhkan biaya tambahan dikarenakan aplikasi dan sistem operasi komputer server menggunakan produk *open source*.
2. Aplikasi PPTPD yang digunakan pada VPN *server* mudah dalam melakukan konfigurasi namun tetap dapat menjalankan tugasnya sebagai *server* VPN dengan baik.
3. Perusahaan di gedung cabang dapat mengirim data ke *server* data gedung perusahaan pusat melalui jalur VPN dan data yang dikirim telah di enkripsi sehingga data perusahaan lebih terjamin keamanannya.
4. *Samba Server* dengan metode *Primary Domain Controller* (PDC) memberikan fasilitas *drive* penyimpanan data sendiri pada *client* nya dan *client samba* dapat membuka penyimpanan data tersebut dari semua komputer yang terhubung pada jaringan *samba server* dengan menggunakan *user id* masing-masing.

5. *File server* sebagai pusat penyimpanan data atau *sharing* data dapat membantu karyawan dalam melakukan komunikasi atau bertukar data perusahaan dan data perusahaan lebih sedikit kemungkinan terinfeksi *virus*.

6.2 Saran

Dalam penulisan laporan penelitian ini terdapat saran dari penulis untuk perusahaan, diantaranya :

1. Pada perusahaan di gedung pusat disarankan untuk memiliki IP publik statik yang bisa didapat dari *Internet Service Provider* (ISP) yang digunakan perusahaan, sehingga *client* VPN tidak selalu diharuskan mengganti IP publik saat ingin melakukan koneksi *tunneling* ke *server* VPN yang ada pada perusahaan pusat.
2. Pada perusahaan gedung cabang sebaiknya dilakukan penambahan kecepatan internet agar pada saat melakukan pengiriman data dengan menggunakan jalur VPN server dapat berjalan lebih cepat.
3. Pada perusahaan perlu dilakukan penambahan komputer agar masing-masing karyawan atau divisi dapat melakukan pekerjaan kantor secara terkomputerisasi.
4. Untuk kedepannya, komputer *server* yang ada pada perusahaan gedung pusat sebaiknya melakukan *upgrade* perangkat keras

seperti *processor*, *ram* dan *harddisk* yang bertujuan untuk mengantisipasi bila ada penambahan *client* sehingga komputer server dapat melayani seluruh permintaan client dengan baik.