

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan dan pembahasan yang dilakukan, penulis mengambil beberapa kesimpulan dari hasil yang di dapat penulis selama ini dalam melakukan pengimplementasian VPN :

1. Konfigurasi jaringan *Virtual Private Network* (VPN) dapat dilakukan dengan metode *PPTP Tunnel* yang telah mendukung untuk membangun jaringan VPN.
2. Setelah pemanfaatan *Virtual Private Network* yang sudah diterapkan, diharapkan para karyawan bisa berkomunikasi data di jaringan publik dengan aman.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ditarik dari hasil percobaan maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras relative murah sehingga layanan VPN ini sebaiknya dapat diimplementasikan.
2. Perlu dilakukan analisis terus menerus terhadap pengujian keamanan jaringan, karna semakin berkembangnya teknologi semakin tinggi pula tingkat ancaman keamanan yang dilakukan para *hacker*.

3. Untuk menjaga agar koneksi tetap terhubung dan stabil, ada baiknya dibuat system monitoring yang berguna untuk memantau kegiatan setiap *device*, penyebab *downtime* nya suatu *device* bisa diketahui lebih awal.

