

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, penulis mengambil beberapa kesimpulan dari penulisan penelitian, sebagai berikut :

1. Layanan Ip VPN dibangun atau dibuat dengan melakukan konfigurasi pada router mikrotik melalui aplikasi winbox, yang pada saat proses konfigurasi dapat memilih VPN dengan metode PPTP (*Protocol Tunneling Point To Point*).
2. Dengan memakai layanan VPN yang menggunakan protokol PPTP membuat perangkat dapat mengakses *web server* yang sebelumnya tidak dapat diakses dengan menggunakan alamat IP Publik serta membuat perangkat dapat saling terhubung dan berkomunikasi antar perangkat lain yang terhubung layanan VPN.
3. Penerapan VPN menggunakan protokol PPTP di perusahaan menjadi suatu solusi yang baik jika ingin mendapatkan akses VPN murah yang aman, karena jika menggunakan aplikasi VPN seperti FortiClient tergolong sangat mahal apalagi jika suatu perusahaan tersebut besar dan memiliki beberapa kantor cabang yang saling terhubung.

#### 5.2 Saran

Adapun saran untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja pada masa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Terus meningkatkan fungsi dari jaringan VPN yang menggunakan protokol PPTP agar selalu memberikan kemudahan bagi pengguna jaringan VPN.
2. Pemilihan protokol sendiri tergantung jaringan yang digunakan. Apabila banyak klien yang menggunakan *windows*, maka memang sebaiknya menggunakan protokol PPTP. Namun apabila membangun VPN yang

menggunakan server selain *Microsoft (windows)* atau *Linux*, maka dianjurkan menggunakan protokol IPSEC.

3. Jaringan VPN ini masih membutuhkan perhatian pada tingkat keamanan jaringan publik untuk mencegah terjadinya tindakan penyadapan, *hacking*, dan *cyber crime* pada jaringan.

