

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Hasil dari analisis sistem serta perancangan jaringan VPN yang baru untuk kantor cabang pembantu PT Indolok Bakti Utama yang telah dilakukan, dapat disimpulkan ke dalam beberapa rumusan sebagai berikut:

1. Untuk menghubungkan 25 kantor cabang pembantu dengan server pusat secara langsung, diusulkan dan dirancang jaringan VPN yang baru dengan **menggunakan router mikrotik** sehingga tidak perlu melalui kantor regional. Jadi di server pusat akan terdapat sebuah VPN-Server Mikrotik yang akan terhubung dengan 25 router mikrotik kantor cabang pembantu. (bukti terdapat pada halaman 96)
2. Penggunaan router mikrotik untuk pembuatan jaringan VPN 25 kantor cabang pembantu tidak memerlukan biaya yang terlalu besar dibandingkan menggunakan jaringan MPLS ataupun router CISCO. (bukti terdapat pada halaman 95)
3. Sistem pengamanan dari jaringan VPN yang dirancang menggunakan protokol PPTP untuk pembuatan *tunnel* VPN sehingga data yang diambil tidak terbaca. (bukti terdapat pada halaman 129)

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan kepada PT Indolok Bakti Utama untuk ke depannya yaitu sebagai berikut:

1. Menerapkan sistem jaringan yang diusulkan dengan segera sehingga tingkat keamanan data yang mengalir lebih terjamin dan lebih efektif.
2. Selalu memperhatikan perkembangan teknologi yang ada untuk menghindari terjadinya penyerangan terhadap sistem maupun data-data dari pihak-pihak yang tidak bertanggungjawab.