

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perancangan jaringan usulan *EoIP Tunnel* yang telah dibuat oleh penulis, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Setelah diterapkannya jaringan VPN dengan menggunakan protokol EoIP, maka antara kantor pusat dan cabang akan saling terhubung, sehingga memberikan akses data yang lebih baik dan aman.
2. Penggunaan EoIP hanya dapat dilakukan pada perangkat Router Mikrotik dengan syarat mempunyai IP Publik statis untuk akses internet dan di setting pada *interface* Mikrotik dan memberikan *tunnel* ID yang sama pada kedua router untuk identitas *tunnel* tersebut.
3. Pemanfaatan fitur *EoIP Tunnel* menghubungkan komputer-komputer antar cabang atau untuk komunikasi antara dua atau lebih komputer melalui jalur koneksitas internet. Dengan adanya koneksi *EoIP Tunnel* maka seluruh staff yang berada kantor cabang dapat melakukan komunikasi data seperti *Folder Share, remote*, membuat jaringan *client-server* dan komunikasi suara seperti (*Voice Over Internet Protocol*) VoIP via internet layaknya jaringan lokal.

5.2. Saran-saran

Dari penulisan Skripsi ini penulis ingin memberikan saran kepada pembaca yang nantinya dapat mengembangkan teknologi *tunnel* ini dimasa yang akan datang, antara lain:

1. Untuk penggunaan dengan data penting disarankan untuk menambahkan konfigurasi ipsec atau dengan pptp agar lalu lintas data tidak terlihat (terenkripsi).
2. Buatlah akses internet *backup* baik di kantor pusat maupun cabang agar saat salah satu jalur internet terputus, maka kantor pusat dan cabang dapat mempunyai jalur cadangan untuk terkoneksi internet.