

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis serta uji coba dan simulasi Virtual Private Network (VPN) seperti yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan Linux Ubuntu 12.04 sebagai server VPN untuk membangun sebuah jaringan private dan membentuk tunneling untuk koneksi point to point agar mudah dalam pengiriman data dan server tersebut diimplementasikan di client yang membutuhkan jalur khusus untuk proses pertukaran data.
2. Penerapan VPN diletakkan di client dengan kebutuhan jalur khusus dengan melakukan koneksi dari client ke server sehingga terbentuk koneksi point to point.
3. OpenVPN dapat ditinjau keamanannya dari proses pengiriman dan transfer data dari server ke client.
4. Menurut hasil uji coba sistem OpenVPN dapat disimpulkan sebagai berikut :
 - a) Konfigurasi server dan klien berjalan dengan baik
 - b) Server VPN yang berada di jaringan local dapat dicapai oleh klien.
 - c) Tunnel OpenVPN berjalan dengan baik dan bekerja pada kedua arah.

- d) Tunnel OpenVPN dapat diandalkan (reliable) karena tidak ada paket data yang hilang saat pengiriman data

5.2 Saran

1. Kriteria lainnya adalah VPN ini sebaiknya dapat dipakai diberbagai sistem operasi khususnya Linux dan Windows serta dapat memungkinkan file sharing antara semua yang terhubung ke jaringan kantor pusat dengan menggunakan VPN ini. Untuk itu layanan ini dapat dikembangkan di kemudian hari oleh orang pekerja yang bersifat mobile dan tidak memiliki waktu untuk datang ke kantor yang ingin mengakses data.
2. Menginstal software monitoring pada bagian server untuk mempermudah pengawasan dan pemeliharaan jaringan.
3. Merancang interface dan membuat program sendiri untuk memudahkan proses pertukaran data.