

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Kesimpulan**

Beberapa kesimpulan dari hasil yang didapat selama penulis melakukan implementasi VPN di PT.Jasamarga (Persero),Tbk.:

1. Jaringan berbasis VPN merupakan jaringan yang kompleks dengan biaya yang relatif sangat murah guna mencapai efisiensi kerja.
2. Konfigurasi *Remote Access Virtual Private Network* dapat dilakukan dengan metode *PPTP Tunnel* yang telah mendukung untuk membangun optimalisasi jaringan VPN di PT.Jasamarga (persero),Tbk.
3. Setelah pemanfaatan VPN yang sudah diterapkan, admistrator jaringan tidak perlu datang ke lokasi perusahaan.

#### **4.2. Saran**

Setelah menyelesaikan perancangan optimalisasi dengan VPN, maka penulis mencoba memberikan saran untuk perancangan selanjutnya dapat dilakukan beberapa pengembangan dan perbaikan lebih lanjut seiring kebutuhan dan kemajuan teknologi diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan analisis terus menerus terhadap pengujian keamanan jaringan, karena semakin berkembangnya teknologi semakin tinggi pula tingkat ancaman keamanan terlebih dari serangan para peretas.

2. Ketika rancangan infastruktur VPN ini diimplementasikan, perlu adanya kebijakan dari pimpinan direksi PT.Jasamarga (persero),Tbk yang mengharuskan kepada setiap SDM yang terlibat dalam transaksi data atau informasi menggunakan teknologi VPN untuk mampu merahasiakan segala bentuk informasi yang berkaitan dengan perusahaan.hal ini mencegah terjadinya kebocoran data atau informasi yang disebabkan oleh SDM.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, Bambang. 2008. Keamanan Jaringan Pada VPN. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Arifin, Hasnul. 2011. Kitab Suci Jaringan Komputer dan Koneksi Internet. Yogyakarta: Mediakom.
- Kurniawan, Wiharsono. 2007. *Computer Starter Guide* : Jaringan Komputer. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sofana, Irwan. 2008. Menggunakan Jaringan Komputer Mudah Membuat Jaringan Komputer (*Wire dan Wireless*) untuk Pengguna Windows dan Linux. Bandung: Informatika.
- Utomo, Eko Priyo. 2011. Membangun Jaringan Komputer dan *Server* Internet (Untuk Jaringan Rumahan, Warnet dan Kantor). Yogyakarta: MediaKom.
- Winarno,Edy, Ali Zaki dan Smitdev Community 2013. Membuat Sendiri Jaringan Komputer. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

### **DATA PRIBADI**

Nama : Septian Dwi Cahyo  
Tempat /Tgl.lahir : Jakarta / 01 September 1991  
Jenis kelamin : Laki - laki  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan . Squadron Halim Perdana Kusuma  
Gg.Langgar rt.007 / rw.03 No.14  
Kelurahan : Makassar  
Kecamatan : Makassar  
Jakarta-Timur ( 13570)  
E-mail : vhiean\_isdead@gmail.com  
Telephone/No.hp : 0838-7597-9099

### **LATAR BELAKANG PENDIDIKAN**

1998 - 2004 : SDN 08 PAGI  
2004 - 2007 : SMP N 50 JAKARTA TIMUR  
2007 - 2010 : SMK ANGKASA 1

### **PENGALAMAN KERJA**

1. Bekerja di PT.JASAMARGA ( Persero),Tbk Jakarta – hingga sekarang.

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.