

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan dari hasil yang didapat selama penulis melakukan analisa dan implementasi jaringan pada PT. Global Terminal Marunda adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengatasi masalah pertukaran data yang penting dengan ukuran besar dapat diterapkan sistem jaringan VPN metode IPSec pada jaringan komputer. Dengan diterapkannya jaringan VPN, maka antara kantor pusat dan cabang akan saling terhubung, sehingga memberikan akses data yang baik, cepat dan aman.
2. Menggunakan VPN IPSec data yang dikirim dari kantor pusat ke kantor cabang tidak dapat dibaca dengan mudah dan terjaga kerahasiaannya.
3. Setelah pemasangan *access point* Linksys SD216, maka karyawan yang menggunakan laptop dapat mengakses internet dengan sinyal yang kuat.

5.2 Saran

Dari perancangan dan implementasi jaringan VPN yang telah dilakukan, maka penulis ingin memberikan saran-saran terhadap implementasi tersebut. Sebagai alternatif pemikiran yang dapat dijadikan masukan yang nantinya akan sangat berguna, dengan harapan agar dapat meningkatkan kinerja secara optimal dalam hal sistem jaringan komputer.

Saran-saran yang diberikan penulis sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan monitoring jaringan VPN setiap tanggal 01 sampai dengan tanggal 15 setiap bulan agar komunikasi data dapat terhubung dengan baik dan aman.
2. Perlu dilakukan analisis terus menerus terhadap pengujian keamanan jaringan, karena semakin berkembangnya teknologi semakin tinggi pula tingkat ancaman keamanan terlebih dari serangan para peretas.