BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah mengadakan analisis dan perancangan VPN pada Perusahaan Wisma Sehati, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pertukaran data melalui VPN IP MPLS jauh lebih mudah, cepat dan lebih aman apabila dibandingkan dengan cara yang sebelumnya digunakan, yaitu melalui *e-mail* dan telepon. Dengan demikian akan meningkatkan kinerja perusahaan terutama dalam hal komunikasi dan pertukaran data.
2. *Delay* pada masing-masing *tunnel* berkisar dari 0,34 detik sampai 0.375 detik, dimana *delay* sebesar ini masih dapat diterima dalam melakukan pertukaran data.
3. *Bandwidth* sebesar 1Mbps yang digunakan pada kantor pusat, dan 128Kbps yang digunakan pada kantor-kantor cabang sudah cukup efektif sesuai dengan kebutuhannya.

5.2 Saran

Adapun saran untuk perkembangan jaringan pada Perusahaan Wisma Sehati adalah sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya, disarankan perusahaan mulai mengganti dan memperbaiki struktur jaringan yang masih belum optimal.

2. Diharapkan agar usulan rancangan VPN IP MPLS yang diajukan segera diimplementasikan pada perusahaan sehingga dapat mengatasi permasalahan yang ada.