

Bab 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Simpulan yang dapat diambil dari hasil analisis dan perancangan WAN dengan menggunakan teknologi *Frame Relay* dan *routing protocol* OSPF antara lain:

- Teknologi WAN *Frame Relay* tepat digunakan pada PT. Arezda Purnama Loka, sebab dapat membuat jaringan yang menghubungkan 3 tempat utama, selalu terhubung, bersifat *confidential* dan *delay sensitive*, dan dengan biaya yang relatif rendah.
- Penggunaan *Routing Protocol* OSPF memungkinkan intranet pada PT. Arezda Purnama Loka untuk dapat berkembang dan beradaptasi dengan mudah dan memaksimalkan penggunaan *bandwidth Frame Relay* karena pengaruhnya yang tidak terlalu signifikan dalam hal penggunaan *bandwidth*

5.2 Saran

Perusahaan direkomendasikan untuk:

- Untuk optimalisasi penggunaan *Frame Relay*, menggunakan software yang akan mampu menambahkan langsung *databasenya* dengan RK yang dikirim.

Untuk pengembangan selanjutnya, penelitian dapat dikembangkan dengan hal-hal yang harus diperhatikan adalah sebagai berikut :

- Perancangan aplikasi *database* sehingga data bisa langsung ditambahkan ke dalam *database* secara langsung.
- Perancangan aplikasi VoIP dan *video conference*, sehingga bisa memaksimalkan bandwidth yang tersisa jika aplikasi *database* sudah dibuat.