

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penjelasan dan uraian dalam bab-bab sebelumnya sampai pada akhir “Analisis Penggunaan VLAN pada Implementasi Jaringan *Local loop* di PT. Sri Rejeki Isman (Sritex) Sukoharjo” maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Implementasi jaringan *local loop* menggunakan teknologi VPN pada MikrotikOS dengan protokol EoIP Tunnel menjadi solusi untuk menghubungkan berbagai kantor cabang dengan kantor pusat kedalam satu jaringan yang sama secara *private* melalui jaringan publik.
2. Inter VLAN routing dengan memanfaatkan Cisco Switch Multi Layer dapat menghubungkan berbagai VLAN yang berbeda, sehingga antara VLAN yang berbeda tersebut dapat saling berkomunikasi.
3. Kecepatan transfer data pada jaringan VLAN lebih besar dan stabil dibanding pada kecepatan transfer data VPN pada jaringan *local loop*.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan penulis pada skripsi ini antara lain :

1. Penggunaan VLAN dapat dikembangkan ke semua kantor cabang, sehingga pengontrolan terhadap jaringan yang ada lebih mudah.
2. Pemberian alamat IP address pada konfigurasi jaringan sebaiknya disamakan dengan VLAN ID yang digunakan, sehingga dalam penamaan dan pengalamatan untuk *host* lebih mudah.

