

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Salah Satu Kelebihan Yang Diberikan Oleh Penggunaan VLAN Adalah Kontrol Administrasi Secara Terpusat, Artinya Aplikasi Dari Manajemen VLAN Dapat Dikonfigurasikan, Diatur Dan Diawasi Secara Terpusat, Pengendalian Broadcast Jaringan, Rencana Perpindahan, Penambahan, Perubahan Dan Pengaturan Akses Khusus Ke Dalam Jaringan Serta Mendapatkan Media/Data Yang Memiliki Fungsi Penting Dalam Perencanaan Dan Administrasi Di Dalam Grup Tersebut Semuanya Dapat Dilakukan Secara Terpusat. Dengan Adanya Pengontrolan Manajemen Secara Terpusat Maka Administrator Jaringan Juga Dapat Mengelompokkan Grup-Grup VLAN Secara Spesifik Berdasarkan Pengguna Dan Port Dari Switch Yang Digunakan, Mengatur Tingkat Keamanan, Mengambil Dan Menyebar Data Melewati Jalur Yang Ada, Mengkonfigurasi Komunikasi Yang Melewati Switch, Dan Memonitor Lalu Lintas Data Serta Penggunaan Bandwidth Dari VLAN Saat Melalui Tempat-Tempat Yang Rawan Di Dalam Jaringan.

#### **5.2 Saran**

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

1. Penggunaan VLAN dapat dikembangkan ke semua Perusahaan, 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.
3. Penelitian ini masih banyak kekurangan dan selalu terbuka akan masukan ataupun kritik untuk menjadikan lebih baik.