

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah tahapan – tahapan penelitian dilakukan kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut ini :

1. Perancangan jaringan dengan konsep VLAN yang diterapkan di CV. Bayu Aji ini masih tahap awalan / tahap dasar yang belum menggunakan keamanan lainnya seperti VTP dan STP.
2. Inter-VLAN dapat menghubungkan *network* yang berbeda, dengan menugaskan satu *interface* fisik dan membuat *subinterface* berupa *virtual interface* di *interface* fisik tersebut sesuai dengan jumlah VLAN yang ada.

## 5.2 Saran

Dari Perancangan VLAN dan Inter-VLAN ini, ada beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian berikutnya. Adapun sarannya seperti berikut:

1. *Spanning tree protocol* dapat diterapkan di jaringan VLAN Inter-VLAN sebagai pendukung optimalisasi jaringan CV. BayuAji.
2. Inter-VLAN dan VLAN akan lebih baik jika diterapkan pula VTP, jadi ada VTP server dan VTP client maupun VTP *transparent*.
3. Untuk jangka panjang penggunaan VLAN dapat dikembangkan ke semua kantor cabang, sehingga pengontrolan terhadap jaringan akan lebih mudah.

