

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam pelaksanaan dan pengujian lalu menganalisa hasil pengujian, diperoleh beberapa kesimpulan pada tugas akhir ini. Adapun kesimpulan tersebut antara lain:

- a. Jaringan MPLS lebih cepat dibandingkan jaringan VPN dalam hal kecepatan waktu yang dibutuhkan, dan kecepatan transfer datanya.
- b. Dalam pengimplementasian MPLS VPN kita harus memperhitungkan setiap router distinguihers, router target export dan import dari setiap client untuk mencegah larinya traffic MPLS VPN ke jalur yang tidak ditentukan.
- c. Diperlukan suatu perhitungan yang matang dalam perencanaan pembuatan suatu jaringan MPLS agar jaringan MPLS dapat berjalan dengan lancar.

#### **5.2 Saran-Saran**

Dari pembahasan dan penjelasan diatas, maka yang dijadikan saran untuk mengoptimalkan kinerja dari system jaringan menggunakan teknik MPLS adalah sebagai berikut:

- a. Selalu membuat backupan secara berkala untuk mengantisipasi hilangnya data.
- b. Melakukan monitoring teknik MPLS agar selalu dapat dilakukan update sistem.