

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari pembahasan yang diuraikan maka dapat disimpulkan sebagai berikut;

1. Hal-hal utama yang perlu diperhatikan dalam pembangunan LAN adalah pemakaian Topologi, Media Transmisi, Protokol dan perangkat keras yang dipakai.
2. Topologi *Tree* merupakan topologi yang paling umum digunakan dalam pembangunan LAN, dikarenakan fleksibilitas yang tinggi dan kemudahan dalam pendeteksian kesalahan atau kerusakan pada jaringan.
3. Dalam penggunaan LAN lebih dititik bebankan pada pengelolaan perangkat lunak, karena perangkat ini merupakan perangkat yang rentan terhadap gangguan seperti *virus*, *IP Conflict*, gangguan keamanan data dan sebagainya.

#### **5.2 Saran**

Pemakaian jaringan di Bidang Program dan Pelaporan hanya digunakan untuk kepentingan pekerjaan saja, tidak digunakan untuk keperluan pribadi atau untuk kesenangan. Setiap aktivitas yang dilakukan melalui jaringan harus sesuai dengan tugas dan tanggung jawab kerja. Penggunaan jaringan untuk hal-hal di luar kepentingan kedinasan dapat mengganggu kinerja sistem, membahayakan keamanan data, serta melanggar kebijakan penggunaan TI yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, seluruh pegawai diharapkan untuk memanfaatkan fasilitas jaringan yang tersedia dengan penuh rasa tanggung jawab.