BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, antara lain **:**

1. Jaringan komputer dapat tercipta karena adanya perangkat-perangkat jaringan (berupa : kartu jaringan, hub, kabel jaringan dan konektor, router, repeater, gateway, modem eksternal), protokol jaringan, IP Address, SubnetMask dan DNS.
2. Jaringan yang berbasis client/server artinya server dapat mengakses client, tetapi client tidak dapat mengakses server. Itu terjadi karena adanya *security/Firewall* yang membatasi hak akses setiap client.
3. Dalam pengelolaan LAN lebih dititikberatkan pada pengelolaan perangkat lunak karena perangkat ini merupakan perangkat yang rentan terhadap gangguan seperti virus, IP *onflict*, gangguan keamanan data dan sebagainya.
4. Pemberian IP Address secara otomatis (DHCP), hal ini sangat memudahkan bagi administrator jaringan untuk konfigurasi IP Address pada masing-masing client karena tidak perlu untuk mengkonfigurasi masing-masing client secara manual, cukup DHCP server yang akan mengkonfigurasinya.

4.2 Saran

Penulis menyadari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki, namun walaupun demikian akan mencoba memberi saran yang mungkin akan dapat membangun. Adapun saran tersebut antara lain :

1. Dibutuhkan ketelitian agar pemasangan kabel dapat berjalan dengan baik. Pengecekan terhadap ketelitian kerja pemasangan, dapat diuji dengan melakukan ping. Penggunaan peralatan juga dibutuhkan kehati-hatian.
2. Sesuaikan konfigurasi DHCP dan berikan range IP yang sesuai dengan kebutuhan.