BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Setelah mempelajari serta mencoba melakukan perancangan *Local Area Network* yang dikerjakan oleh PT.PLN APJ Bandung utara maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada umumnya perancangan *Local Area Network* tergantung pada beberapa hal yaitu : lokasi, kebutuhan pemakai, biaya serta pengembangan dikemudian hari.
2. Keuntungan menggunakan *Local Area Network* yaitu dapat melakukan komunikasi data secara bersamaan, waktu yang relatif lebih cepat, tingkat keakuratannya tinggi serta dapat menekan biaya operasional.
3. Dengan menggunakan *Local Area Network* maka produktivitas kerja dapat ditingkatkan karena memungkinkannya melakukan akses data ke setiap terminal yang terhubung dengan LAN*(Local Area Network)*.
4. Dapat dilakukan pengembangan jaringan dikemudian hari bila jaringan yang telah terpasang dirasakan masih kurang untuk memenuhi kebutuhan.
5. Lokasi menentukan bentuk topologi jaringan yang akan digunakan agar sistem jaringan dapat berjalan dan berfungsi secara efektif dan efisien.

5.2. SARAN

Jika dikemudian hari akan dilakukan pengembangan dari sistem yang telah ada saat ini maka perlu adanya perubahan-perubaha konfigurasi jaringan atau penambahan komputer yang akan dioperasikan sebagai *workstation*. Untuk itu penulis mencoba memberikan saran yaitu :

1. Penanganan sistem jaringan harus dilakukan dengan sebaik mungkin agar lalu-lintas data dapat berjalan lancar.
2. Mempunyai server tambahan sebagai *back-up* operasi maupun *back-up* data bila sewaktu-waktu terjadi kerusakan pada server utama.
3. Menambahkan perangkat pendukung dalam jaringan maupun komputer harus memiliki kemampuan yang lebih baik agar sistem didalam jaringan menjadi lebih efektif dan efisien dikemudian hari.