BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah mengadakan penelitian dan menganalisa sistem komputer jaringan yang ada di laboraturium komputer Indonesian Germany Institute, dan mencoba merancang sebuah lab baru yaitu lab komputer dengan fasilitas komputer jaringan (LAN) yang menggunakan hardware multimedia sebagai sarana untuk mengembangkan ataupun mengoptimalkan fungsi yang ada pada laboraturium komputer 3 / lab multimedia menjadi lab yang mempunyai fasilitas lebih dari lab-lab komputer lainnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari penelitian maupun analisa serta perancangan tersebut sebagai berikut;

1. Pada perancangan sistem komputer jaringan yang dibuat, penggunaan konfigurasi dengan hub berada ditengah lebih baik dari pada perancangan sistem konfigurasi dengan hub berada didepan penggunaan konfigurasi ini untuk anggaran biaya yang diperlukan tidak terlalu banyak dan dapat ditekan seminim mungkin dalam sistem pengkabelannya.
2. Dalam menggunakan fasilitas dari jaringan / LAN lebih banyak menguntungkan dilihat dari segi pemakaian piranti/peripheral lain yang bisa digunakan secara bersama-sama (misal; printer, scanner, CD-ROM, software-software aplikasi lainnya), sehingga mengurangi biaya yang digunakan dalam penggunaan LAN.
3. Dengan menggunakan fasilitas jaringan seorang user dapat melakukan pengupdatean data secara langsung (online) ataupun penginstallan suatu software aplikasi langsung dari server maupun dari workstation sendiri.

5.2 Saran

Selama melakukan penelitian di dapatakan kendala dalam pengumpulan data yang dilakukan, untuk itu pada kesempatan ini penulis mencoba untuk memberikan saran-saran kepada IGI diantaranya adalah;

1. Untuk penyusunan Tugas Akhir dimasa mendatang dalam penggunaan buku-buku diperpustakaan tidak hanya buku-buku lokal saja yang dapat dipinjam melainkan buku-buku yang berbahasa Inggris juga dapat dipinjamkan, sebagai literatur dalam penyusunan Tugas Akhir tersebut.
2. Apabila IGI akan membuat sebuah area network dapat mempergunakan konfigurasi dengan hub berada ditengah atau dengan memodifikasi konfigurasi tersebut, disebabkan invest/biaya yang dibutuhkan tidak terlalu besar, ataupun menggunakan konfigurasi hub berada didepan dengan dilihat dari segi perawatannya/mintenace yang mudah karena letaknya yang baik untuk melakukan pengecekan.