BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari kerja praktek di Laboratorium Fisika Dasar FMIPA-ITB selama satu bulan, ada beberapa hal yang dapat disimpulkan, antara lain :

1. Keuntungan yang diperoleh dari penggunaan jaringan sebagai sarana interkoneksi antar komputer adalah :

- Memudahkan penyaluran informasi dalam daerah geografis yang terbatas
- Memberikan kemudahan komunikasi antar komputer
- Memungkinkan adanya transmisi dengan kecepatan tinggi
- Menggunakan database yang sama sehingga mengirit kapasitas penyimpanan
- Kemudahan mendapatkan informasi karena jaringan mampu mempercepat dan mempermudah aksesbilitas tanpa megurangi.
- Sumber daya perangkat keras yang mahal dapat digunakan secara bersamaan

2. Dalam membangun suatu jaringan komputer harus memperhatikan beberapa faktor seperti di bawah ini :

- Standar dan kesesuaian antar mesin
- Kesesuaian dengan jaringan luar lainnya
- Kecepatan
- Metode akses
- Media transmisi
- Topologi
- Keandalan (reliability)
- Kemudahan dalam pemeliharaan
- Kecepatan transfer
- Kapasitas
- Jangkauan
- Biaya
- Fleksibilitas
- Hubungan dengan jaringan lain

5.2. Saran untuk Universitas Komputer Indonesia

Dalam meningkatan kualitas pendidikan bagi mahasiswa pihak Universitas harus memperhatikan dalam sarana penunjang pendidikan bagi mahasiswa, seperti :

1. Sarana dan prasarana dalam kegiatan belajar mengajar harus lebih diperhatikan
2. Mutu dan kualitas dosen pengajar harus lebih ditingkatkan
3. Kelengkapan buku di perpustakaan harus ditambah
4. Sarana praktek harus lebih lengkap dan sempurna yang sesuai dengan jurusan masing-masing

5.3. Saran Untuk Instansi

1. Etos kerja para pegawai dan para asisten laboratorium harus lebih ditingkatkan.
2. Pengolahan dan pengumuman nilai praktikum para praktikan harus diperbaiki
3. Dalam menyediakan solusi teknologi informasi harus lebih lengkap dan jelas agar praktikan bisa mengambil manfaat lebih dari penerapan teknologi tersebut