BAB 4

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Pada pembangunan suatu jaringan, tahap analisis merupakan tahapan yang penting dan membutuhkan ketelitian sebab mempengaruhi tipe topologi jaringan yang akan dibangun. Dari pengamatan penulis selama mengikuti kerja praktek yang dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat, penulis berkesimpulan bahwa Local Area Network (LAN) memberikan jembatan antara Single Computer dengan Corporate System, pembentukan jaringan memberikan interkoneksi untuk memanfaatkan satu atau beberapa peralatan dalam satu lokasi. LAN juga memberikan mekanisme pertukaran data dengan kecepatan tinggi serta media komunikasi yang murah.

Beberapa keuntungan yang didapat dengan menggunakan LAN untuk pelatihan dan pengembangan jaringan yaitu :

1. Sarana pelatihan
2. Distribusi informasi
3. Sarana aplikasi
4. Memudahkan standarisasi
5. Meningkatkan keamanan dan fasilitas untuk komunikasi

Dalam memilih topologi jaringan yang mampu mengoptimalkan LAN yang kita miliki sangatlah penting. Oleh sebab itu Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat memilih Topologi Star dalam pembangunan jaringan pada lab multimedia yang kami bangun.

1.2. Saran

1.2.1. Saran untuk Universitas

Penulis menyarankan kepada Universitas Komputer Indonesia agar memperluas dan memperkuat hubungan dengan perusahaan–perusahaan serta instansi–instansi agar mempermudah pencarian tempat kerja praktek bagi masiswa yang hendak melaksanakannya.

1.2.2. Saran untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar–besarnya kepada Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat yang telah memberikan tempat dan bimbingan untuk kerja praktek. Dalam laporan ini penulis ingin menyumbangkan sedikit saran untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat yaitu :

1. Agar jaringan LAN yang ada pada lab multimedia dipelihara dengan baik
2. Penulis juga menyarankan kepada Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Barat agar tetap menberikan kesempatan yang seluas-luasnya kepada para mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan kerja praktek.