BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat pada saat ini, terutama pada bidang informasi dalam dunia maya (internet). Saat ini internet sudah tidak asing lagi dalam kehidupan kita sehari-hari karena sudah merupakan sebuah kebutuhan dalam hidup, yakni untuk mempermudah kita dalam pencarian informasi yang dibutuhkan. Sekarang pengaksesan internet sudah semakin cepat karena dibantu dan didukung oleh teknologi yang semakin canggih dan juga didukung oleh pengelolaan data secara tepat dan efisien serta ruang penyimpanan dengan databases yang sangat baik. Dengan demikian maka informasi yang kita butuhkan sekarang ini menjadi lebih mudah untuk didapatkan dan mudah dalam penggunaan oleh setiap user meskipun sebagai pemula dalam menggunakan internet.

Sebagai syarat kelulusan bagi mahasiswa program studi S1 Sistim Informasi UNIKOM diharuskan mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan harus menyusun laporan kegiatan PKL yang dinilai sebagai suatu tugas bagi mahasiswa yang bersangkutan. PKL itu sendiri bertujuan mengenal lebih jauh tentang pengolahan data serta jaringan komputer pada suatu instansi atau perusahaan guna menambah pengetahuan secara praktek sehingga mahasiswa memperoleh pengalaman terapan secara langsung.

Penulis menyusun laporan kegiatan PKL sebagai hasil praktek kerja di Dinas Pertanian Jawa Barat. Berdasarkan pengalaman dan pengetahuan dalam mengenal beberapa kegiatan yang ada dilingkungan tersebut, dapat dipelajari pekerjaan yang ditangani tiap-tiap bagian baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam mengenal beberapa pekerjaan disana, penulis dapat mengetahui sistem program dan jaringan komputer yang digunakan dalam lingkungan kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat dalam menangani pekerjaan.

1.2. Masalah

Adapun masalah yang akan dibahas dalam laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah mengenal lebih jauh tentang kegiatan yang ada di Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat terutama dalam sistem jaringan yang ada pada bidang Sumber Daya yang dalam hal ini penulis mencoba menganalisis jaringan LAN yang ada di Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat.

1.3. Tujuan

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai berikut :

- Untuk menambah pengetahuan mengenai (hardware dan software) jaringan yang digunakan pada umumnya.
- Untuk mengetahui dan memahami pengetahuan tentang sistem program pengelohan database Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat.
- Mengetahui sistem kerja program pengolahan database tersebut.

- Mengetahui perangkat-perangkat (hardware dan software) yang digunakan dalam pembuatan dan pengoperasian program tersebut.
- Menambah pengetahuan dalam mengenal tempat lingkungan kerja dan cara kerja dalam suatu tempat kerja atau instansi.
- Memperkuat tali silaturahmi antar semua anggota tempat lingkungan kerja.

1.4. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dengan adanya kegiatan PKL yang dapat diambil berdasarkan pemahaman dan pengalaman selama melakukan Praktek Kerja Lapangan di instansi ini adalah :

- Melatih disiplin dan bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas.
- Melatih dan mengembangkan kemampuan sebagai tenaga kerja yang terampil dibidang komputer.
- Mahasiswa dapat mengenal gambaran lingkungan kerja pada suatu instansi atau perusahaan dan menambah pengalaman.
- Mahasiswa dapat berpikir kreatif dan inovatif dalam mengembangkan suatu program, serta dapat cekatan dalam menyelesaikan kegitan fisik (dalam bidang jaringan).
- Dengan memperoleh pengalaman kerja, mahasiswa dapat mengetahui apa yang biasa dikerjakan dan dibutuhkan dalam menyelesaikan pekerjaan yang diberikan sesuai bidang dan kemampuan. Sehingga, dengan wawasan ini

mahasiswa dapat mengaplikasikannya dalam lingkungan kerja yang sebenarnya pada suatu instansi atau perusahaan.

1.5. Batasan Masalah

Agar tidak meluas kemana-mana mengenai suatu pembahasan, di sini akan di fokuskan mengenai Sistim Jaringan Lokal Area Network (LAN) di Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat pada Bagian Sumber Daya.

1.6. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

PKL berlangsung di dinas Pertanian Pangan Provinsi Jawa Barat yang beralamatkan di Jl. Surapati No. 71, Bandung, Telepon (022) 2503884, yang di mulai pada tanggal 15 Juli sampai sampai 15 Agustus 2010.