

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Kuliah Kerja Peraktek

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 sehari-hari karena sudah merupakan sebuah kebutuhan dalam hidup yakni mempermudah kita dalam pencarian informasi yang dibutuhkan. Sekarang pengaksesan internet sudah semakin cepat karna dibantu dan didukung oleh teknologi yang semakin canggih dan juga didukung oleh pengelolaan data secara tepat dan efisien serta ruang penyimpanan dengan database yang sangat baik.dengan demikian maka informasi yang kita butuhkan menjadi lebih mudah untuk didapatkan dan mudah dalam penggunaan oleh setiap user meskipun sebagai pemula dalam penggunaan internet.

Sebagai syarat kelulusan mahasiswa program studi S1 Teknik informatika STMIK Atma Luhur Pangkal Pinang Bangka Belitung diharuskan mengikuti Kuliah Kerja Peraktek (KKP) dan harus menyusun laporan kegiatan KKP yang dinilai sebagai suatu tugas bagi mahasiswa yang bersangkutan. KKP 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 KKP sebagai hasil praktek kerja di system informasi manajenen pusat computer di PT. PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun masalah yang akan dibahas dalam laporan Kuliah Kerja Peraktek (KKP) adalah mengenal lebih jauh tentang kegiatan yang ada di dalam bagian jaringan yang ada di PT PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung, yang dalam hal ini akan dianalisa jaringan LAN yang ada di PT. PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung.

1.3. Maksud dan Tujuan Kuliah Kerja Peraktek

Adapun maksud dan tujuan pada kuliah kerja peraktek ini untuk mengetahui cara kerja penerapan Sistem Jaringan Informasi LAN yang digunakan di perusahaan PT. PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung.

1.3.1 Maksud KKP

Maksud KKP ini adalah agar penulis dapat mengetahui sejauh mana mengenai penerapan Sistem informasi Jaringan LAN pada PT. PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung dan untuk melatih mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah kedalam dunia kerja, melatih kemampuan, disiplin, tanggung jawab dalam melaksanakan tugas dan memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa agar siap dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3.2 Tujuan KKP

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam kuliah kerja peraktek ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk menambah pengetahuan mengenai (hardware dan software) jaringan yang digunakan pada umumnya.
- b. Untuk mengetahui dan memahami pengetahuan tentang system jaringan LAN. .
- c. Memperkuat tali silaturahmi antar semua anggota tempat lingkungan kerja.

1.4. Manfaat KKP

Manfaat yang diperoleh dengan adanya kegiatan KKP yang dapat diambil berdasarkan pemahaman dan pengalaman selama melakukan laporan Kuliah Kerja Peraktek (KKP) diinstansi ini adalah:

- a. Melatih disiplin dan bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas.
- b. Melatih dan mengembangkan kemampuan sebagai tenaga kerja yang terampil dibidang komputer.
- c. Mahasiswa dapat mengenal gambaran lingkungan kerja pada suatu instansi atau perusahaan dan menambah pengalaman.

1.5 Batasan Masalah

Dalam kegiatan KKP ini, akan dibatasi permasalahan yang akan di analisis tentang jaringan LAN yang ada pada perusahaan PT PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung.

1.6 Lokasi dan Waktu Kuliah Kerja Praktek

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Penulis melaksanakan kuliah kerja praktek ini di PT PLN (Persero) Wilayah Bangka Belitung yang berlokasi di Jl. Soekarno Hatta Km. 5 Pangkalpinang 33171 Telp.(+62-717) 369999. Fax (0251) 681543.