BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Universitas Komputer Indonesia adalah universitas yang menyelenggarakan program pendidikan Diploma, salah satunya Diploma III. Program pendidikan ini dimaksudkan untuk melahirkan tenaga kerja professional yang siap beradaptasi di dunia kerja. Dalam mencapai tujuannya, Universitas Komputer Indonesia mengambil kebijakan-kebijakan atau langkah-langkah tertentu dalam mengimplementasikan kurikulum yang disusunnya. Salah satu kebijakan atau langkah tersebut adalah menyertakan kerja praktek dalam salah satu mata kuliah untuk menyelesaikan program Diploma III.

Kerja Praktek yang dilakukan mahasiswa program D3 Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia merupakan wahana pengenalan suasana kerja sebagai wujud pengaplikasian dari teori yang didapat mahasiswa dalam perkuliahan. Dengan mengikuti Kerja Praktek, seorang mahasiswa dapat menambah dan memperluas pengetahuan yang sudah dimiliki sehingga diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang kompeten dan siap pakai guna menghadapi era globalisasi dan perdagangan bebas khususnya dalam bidang Teknik Informatika.

Dalam Kerja Praktek ini, kami sebagai mahasiswa diharapkan mampu mengenal dan memahami lebih dalam aplikasi-aplikasi disiplin ilmu yang telah kami pelajari selama perkuliahan yang tentunya lebih kompleks dan nyata serta syarat teknologi

baru. Dan tentunya kegiatan ini juga dapat menambah pengalaman kerja bagi kami selaku mahasiswa

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Maksud dan Tujuan Umum

1. Menyiapkan mahasiswa menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan profesioanal yang dibutuhkan dalam lapangan kerja.
2. Sebagai sarana adaptasi bagi mahasiswa dengan dunia kerja sebelum terjun langsung ke dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2.2 Maksud dan Tujuan Khusus

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki keahlian professional yang sesuai dengan tuntutan dunia usaha/dunia kerja.
2. Mendekatkan kepentingan antara dunia pendidikan dan dunia kerja.
3. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses pendidikan yang menuju profesionalisasi.
4. Memberi pengakuan dan penghargaan terhadap pengalaman kerja sebagai bagian dari proses belajar.
5. Mengembangkan hubungan baik antara Institusi Pendidikan dan PLN APJ Cimahi.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

1.3.1 Dasar Pelaksanaan Kuliah Kerja Praktek

Dasar pelaksanaan Kuliah Kerja Praktek mengacu kepada :

Pasal 13 ayat 1 samapai dengan 3 dan pasal 27 butir e Peraturan Pemerintah Indonesia No.60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kerja Praktek akan dilaksanakan dalam waktu kurang lebih 1 bulan, terhitung tanggal 1 Agustus sampai dengan 31 Agustus 2008.

1.3.2 Tempat Pelaksanaan

Kerja Praktek kami direncanakan akan dilaksanakan di PLN APJ Cimahi.

1.3.3 Aspek Kerja Yang Diinginkan

Sebagai mahasiswa program studi Teknik Informatika, aspek kerja yang diinginkan meliputi:

a. Mengetahui lebih dalam tentang sistem kerja pada PLN APJ Cimahi.
b. Teknologi yang sedang berkembang dan digunakan oleh PLN APJ Cimahi**.**
c. Bentuk Kerja Praktek

Selama pelaksanaan Kerja Praktek, mahasiswa akan menyelesaikan tugas-tugas dan pekerjaan-pekerjaan khusus yang diberikn oleh pihak PLN APJ Cimahi.

Khususnya yang berkaitan dengan bidang kami, yaitu bidang teknik informatika dan komputerisasi.

1.3.4 Hasil Kerja Praktek

Sesuai dengan tuntutan yang diterapkan oleh Universitas Komputer Indonesia dan ketentuan yang berlaku di lembaga / instansi / perusahaan tempat pelaksanaan kerja praktek, saya diharuskan membuat laporan kerja praktek timbal balik sebagai pertanggungjawaban terhadap lembaga / instansi / perusahaan yang bersangkutan setelah pelaksanaan kerja praktek selesai dengan disertai Surat Keterangan Hasil Kerja Praktek dari lembaga/instansi perusahaan tempat pelaksanaan Kerja Praktek. Pembuatan laporan ini merupakan syarat masuk nilai mata kuliah kerja praktek ke Universitas Komputer Indonesia.

1.4 Teknik Pengumpulan Data

Dalam mencapai data yang diperukan penulis menggunakan pengumpulan data diantaranya :

1. Studi Kelayakan (*feasibility study*) system yang sedang berjalan, kemudian mengadakan penganalisaan dan perencanaan terhadap system yang baru. Pada dasarnya studi kelayakan adalah metode untuk membangun suatu system komputer, akan tetapi ini tidak mutlak untuk mendapatkan hasil, tetapi baru dala tahapan mempelajari dan mengendalikan apakah suatu system layak atau tidak untuk diperbahrui dengan memasukan unsure-unsur computer sebagai alat bantu dalam pengolahan data.

2. Observasi adalah mengamati keadaan mengenai system pengolahan data yang sedang berjalan (*Current System*) termasuk aliran-aliran data atau dokumen data input, output, dan prosesnya.
3. Wawancara (*Interview*) yaitu mengadakan tanya jawab langsung mengenai masalah yang sedang diteliti pada bagian-bagian terkait.

1.5 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

BAB I Pendahuluan : Bab ini menerangkan latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan, system pelaksanaan kerja praktek dan sistematika laporan kerja praktek.

BAB II Ruang Lingkup Perusahaan : Bab ini memberikan penjelasan tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi / departemen dan struktur organisasi tempat kita melakukan kerja praktek.

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek : Bab ini berisi tentang cara atau teknik selama melakukan kerja praktek yang dilakukan serta data yang di dapat merupakan bagian dari bab ini.

BAB IV Kesimpulan dan Saran : Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan segala hal dari Laporan Hasil Kerja Praktek ini. Kesimpulan merupakan jawaban atas pertanyaan penelitian. Saran merupakan pendapat atau masukan dari penulis untuk perusahaan.