BAB I
PENDAHULUAN

Pelaksanaan kerja praktek bagi semua mahasiswa khususnya untuk program D-3 Teknik Komputer UNIKOM merupakan salah satu mata kuliah yang harus dilaksanakan oleh semua mahasiswa. Kerja praktek ini merupakan suatu tahap perkenalan (persiapan) dan penerapan teori yang diberikan selama di perkuliahan dengan dunia kerja yang akan dihadapi.

Untuk meciptakan seorang tenaga kerja yang profesional diperlukan kemampuan untuk berkomunikasi secara baik dengan bawahan maupun atasan disamping kita juga harus memiliki kecekatan, ketelitian, keuletan serta intelektualitas yang tinggi. Kerja praktek ini merupakan sarana yang dapat membantu mahasiswa dalam upaya mengembangkan kemampuan dirinya dalam menerapkan teori yang didapat ke dalam suatu bentuk kerja.

Dalam suatu pelaksanaan pekerjaan, banyak hal dilapangan yang muncul kadang kala tidak diduga dimana, secara teori hal tersebut seharusnya tidak muncul tetapi pada kenyataanya hal-hal seperti itu akan banyak (sering) kita temui dalam suatu lingkungan kerja kita.

Untuk itu sangat diharapkan dengan pelaksanaan kegiatan kerja praktek ini kemampuan dan daya tanggap mahasiswa dalam memprediksi dan menganalisa hasil kerja dan masalah-masalah yang mungkin muncul lebih baik. Dan juga dengan pelaksanaan kerja praktek ini, wawasan berfikir mahasiswa tentang dunia kerja semakin berkembang sehingga nantinya mampu memamfaatkan ilmu yang dimilikinya secara optimal pada jalur yang sesuai.

Secara teoritis semua yang akan dihadapi dalam kerja praktek telah dipelajari terlebih dahulu di bangku kuliah, walupun sebatas pengenalan peralatan ataupun sistemnya saja. Khususnya jaringan komputer banyak hal-hal baru yang mungkin belum didapat di perkuliahan. Pengetahuan dasar sangatlah diperlukan dalam kerja praktek ini karena nantinya akan sangat mendukung mahasiswa dalam upaya lebih memperdalam pengetahuan tentang peralatan yang dipelajarinya.

Keterbatasan pengetahuan di masa kuliah mengenai jaringan komputer tidak menghalangi kami untuk melaksanakan kegiatan kerja praktek ini khususnya LAN,

tetapi kami harus bisa menggali sendiri apa yang belum kami dapatkan di perkuliahan tersebut.

Dengan pelaksanaan kerja praktek ini, kami diharapkan untuk bekerja lebih keras dan berusaha untuk mengenal lebih jauh dunia kerja yang akan kami hadapi setelah menyelesaikan pendidikan nanti.

Semua jadwal dan rencana kerja praktek ini disusun oleh pemgelola program sehingga semua mahasiswa tinggal melaksanakan dengan sebaik-baiknya.

1.1. Latar Belakang dan Rumusan Masalah

Sebagaimana telah kita ketahui, perkembangan peralatan komunikasi sekarang ini relatif cepat sekali, seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat akan sarana komunikasi yang lebih simpel dalam pertukaran informasi terus meningkat. Dari sisi sarana pendukungnya CV DAYA ABADI juga berusaha untuk mengembangkan teknologi komunikasinya, guna tercapainya tujuan yang diinginkan.

Karena itulah sangat diperlukan tenaga-tenaga teknisi jaringan komputer yang profesional agar mampu menjawab tantangan yang sedang dihadapi CV DAYA ABADI saat ini. Selama pendidikan mahasiswa mungkin sudah memperoleh pengetahuan tentang itu secara dasar, tetapi untuk membentuk seorang tenaga kerja yang profesional, hal itu belumlah cukup karena pengetahuan teroritis yang baik tanpa ditunjang dengan kemampuan bekerja dilapangan yang memadai akan menimbulkan kesulitan dalam melaksanakan tugasnya kelak sebagai tenaga pekerja.

Dengan demikian kerja praktek merupakan pengenalan dunia kerja yang sebenarnya kepada mahasiswa. Selesai mengikuti kerja praktek ini, mahasiswa diharapkan akan mempunyai bekal untuk menghadapi setiap masalah yang mungkin terjadi saat bekerja nanti.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Melaksanakan kerja praktek pada prinsipnya merupakan persiapan menuju dunia kerja yang sesungguhnya dimana dalam hal ini kita berusaha menerapan disiplin ilmu yang kiata miliki dalam suatu bentuk kerja yang akan dihadapi nanti.

Dari uraian sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan bahwa kerja praktek mempunyai maksud dan tujuan sebagai berikut :

- Meningkatkan keterampilan dan pengetahuan para mahasiswa guna menambah pengalaman dalam dunia kerja
- Mendidik dan melatih mahasiswa cepat dan tanggap dalam menganalisa dan menyelesaikan setiap permasalahan yang timbul sewaktu-waktu dalam dunia kerja yang akan dihadapi
- Memperkenalkan cara kerja yang baik kepada mahasiswa untuk dapat bekerja sama dalam suatu sistem kerja yang telah ditentukan, agar nantinya mahasiswa tersebut dapat dengan cepat mengadaptasikan diri terhadap lingkungan kerjanya
- Mempersiapkan mental dan meningkatkan rasa percaya diri pada mahasiswa, agar lebih siap untuk bekerja di lapangan yang sesungguhnya dan tak mudah terpengaruh oleh keadaan yang ada di sekeliling
- Melatih mahasiswa untuk dapat menerapkan kemampuan yang dimilikinya, sesuai dengan bidang kerja yang digeluti


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM