BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Perkembangan teknologi saat ini semakin cepat berkembang di berbagai aspek membuat segala sesuatu lebih mudah, cepat dan akurat. Hal ini tentu saja harus seimbang dengan Sumber Daya Manusia (SDM), serta harus di dukung dengan adanya pembelajaran yang lebih untuk memahami dan mengerti perkembangan apa saja yang dirasakan di era globalisasi ini. Salah satu diantaranya perkembangan ilmu dan teknologi di bidang teknologi informasi, alangkah baiknya infrastruktur yang ada untuk mendukung layanan data yang lebih cepat, akurat dan *real-time / online* setiap saat, ini sangat membantu sekali khususnya untuk menunjang kebutuhan informasi yang berguna untuk berbagai pihak, secara praktisi di salah satu PERSERO (PT. Pupuk Kujang Cikampek) adanya jaringan komunikasi yang membentang di wilayah sekitar kawasan PT. Pupuk Kujang Cikampek memberikan nilai lebih untuk akses informasi maupun data.

Adanya mata kuliah KP (Kerja Praktek) yang di masukan dalam kurikulum UNIKOM (Universitas Komputer Indonesia) di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Jurusan Management Informatika sangatlah memberi nilai lebih, sehingga dapat menambah ilmu dan pengetahuan selain itu dapat mengetahui keadaan nyata di lapangan. Kerja praktek membantu pula untuk menambah pengalaman dan menambah kesiapan mahasiswa untuk kelak berkecimpung di dunia kerja yang sebenarnya.

Pelaksanaan Program Kerja Praktek adalah sebagai perwujudan kebijaksanaan dalam proses yang dilaksanakan pada dua tempat yaitu di kampus (UNIKOM) dan di dunia kerja (PT.

Pupuk Kujang Cikampek). Kerja praktek adalah suatu cara penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan yang memadukan kegiatan belajar melalui bekerja langsung pada bidang serta lingkungan yang sesungguhnya.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun masalah yang akan dibahas dalam laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah mengenal lebih jauh tentang sistem jaringan yang ada di PT.PUPUK KUJANG CIKAMPEK meliputi kegiatan yang ada di bagian IT. Yang dalam hal ini penulis mencoba menganalisa bagaimana sistem jaringan komputer yang sebenarnya berjalan pada perusahaan tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Dalam hal ini penulis, membatasai masalah menjadi terperinci yaitu bagaimana pemanfaatan sistem jaringan komputer yang lebih baik bagi PT. PUPUK KUJANG agar meningkatkan kinerja perusahaan menjadi perusahaan yang berbasis teknologi informasi yang memadai. Mengingat jaringan komputer yang ada di PT. PUPUK KUJANG sudah sangat memumpuni

1.4 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dan tujuan dilaksanakannya Kerja Praktek (KP) di PT. Pupuk Kujang Cikampek adalah sebagai sarana untuk melatih mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah kedalam dunia kerja, melatih kemampuan, displin, tanggung jawab dalam melaksanakan tugas dan memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa agar

siap dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya. Secara spesifik maksud kerja praktek sebagai berikut:

i. Mempersiapkan mental untuk siap menghadapi dunia kerja yang sebenarnya.
ii. Mengetahui keadaan nyata dilapangan dunia kerja yang sebenarnya, khususnya di bidang Teknik Informatika.
iii. Mengasah pola pikir untuk berfikir lebih realistik dalam menghadapi tantangan dunia kerja.
iv. Menambah wawasan ilmu serta teknologi yang ada di instansi terkait sebagai acuan perkembangan teknologi yang ada di salah satu Badan Usaha Milik Negara yaitu di PT. Pupuk Kujang Cikampek.

Secara spesifik tujuan kerja praktek sebagai berikut:

i. Memberikan peluang kepada mahasiswa untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah di dapat selama study di UNIKOM (Universitas Komputer Indonesia) di dunia kerja nyata (PT Pupuk Kujang Cikampek).
ii. Untuk memenuhi salah satu mata kuliah di UNIKOM (Universitas Komputer Indonesia) yang berusaha mendekatkan mahasiswa dengan dunia kerja nyata yaitu Kerja Praktek.
iii. Agar mahasiswa dapat lebih mengenal situasi dan kondisi dunia kerja, baik di dunia usaha, dunia industri, dan lain sebaginya.
iv. Mengembangkan diri baik dari segi mental maupun sikap *profesionalisme* dalam bekerja di dunia nyata.

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan Kerja Praktek bertempat di :

Perusahaan : PT. Pupuk Kujang Cikampek

Alamat : Jl. Ahmad Yani No.39 Dawuan Cikampek, Kabupaten Karawang.

Bagian : Biro Teknologi (TI)

Waktu : 5 Juli – 5 agustus 2010

Metode penelitian dilakukan dengan 3 cara yaitu:

i. Pengamatan (Observasi)

Melakukan penelitian dari data – data serta infrastruktur yang ada, baik dari segi internal Gedung Pusat (GPA), maupun gedung lain meskipun tidak secara keseluruhan.

ii. Wawancara

Selain melakukan pengamatan, metode penelitian pun dilakukan dengan cara bertanya langsung kepada pembimbing praktek di tempat kerja.

iii. Metode Literatur

Melakukan study pustaka dengan cara mengumpulkan data yang sudah ada di perusahaan, dokumen-dokumen perusahaan, buku-buku dan sumber-sumber lainnya (buku).

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	aktifitas	Waktu Juni-Juli			
		I	II	III	IV
1	Mempelajari tatatertib				
2	Membuat badge tanda pengenal pengenal praktek				
3	Mengenal ruang lingkup biro IT				
4	Mempelajari cara kerja biro IT				
5	Penjelasan mengenai jaringan secara keseluruhan				
6	Penjelasan server-server jaringan				
7	Penjelasan backbon jaringan				
8	Penjelasan hardware jaringan				
9	Pengumpulan data				
10	Pengenalan software aplikasi IFS				
11	Penjelasan software aplikasi IFS				
12	Penjelasan software aplikasi IFS				
13	Penjelasan software aplikasi IFS				
14	Pengumpulan data				
15	Pengumpulan data				
16	**Pengumpulan data**				
17	**Pelengkapan data**				
18	**Penyusunan data**				