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.

PT. Pupuk Kujang Cikampek merupakan Perusahaan Milik Negara atau BUMN yang bergerak di bidang perindustrian.

Pada mulanya sistem informasi di PT. Pupuk Kujang Cikampek hanya terdapat di unit pengendali pabrik, kantor pusat dan hanya pada bagian – bagian tertentu saja. Namun seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi serta

kebutuhan yang makin meningkat maka komputerisasi di lingkungan PT. Pupuk Kujang Cikampek semakin di tingkatkan.

Dalam meningkatkan sistem informasi, aspek – aspek infrastruktur baik dari segi hardware, software maupun faktor pendukung lainpun sangat dibutuhkan untuk kelangsungan dan keefektifan serta produktifitas dalam berbagai hal. Adanya dukungan jaringan komunikasi baik internal (Jaringan Komputer) maupun eksternal (Jaringan internet) pun sangat mendukung dalam peningkatan sistem informasi.

Dengan adanya dukungan jaringan komunikasi internal maupun eksternal, PT. Pupuk Kujang memiliki program IFS (Industri and Financial System) yang terintegrasi ke jaringan yang cukup memadai untuk proses kerja antar biro sehingga dapat memberikan hasil yang cepat, akurat serta terorganisir.

Dari latarbelakang yang telah kami tuliskan di atas, maka kami tertarik untuk mengambil topik untuk pembuatan Laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul **"ANALISIS INFRASTRUKTUR JARINGAN KOMPUTER "** dengan memanfaatkan infrastruktur yang sudah tersedia untuk dapat dikembangkan lebih lanjut **.**

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Didalam setiap Perusahaan kita tidak akan terlepas dari permasalahan-permasalahan maupun hambatan-hambatan dalam mendapatkan Informasi. Masalah ataupun hambatan yang ada dalam Pengolahan Data akan

menghambat pekerjaan. Adapun ruang lingkup dari permasalahan yang ada pada PT. Pupuk Kujang Cikampek dapat di rumuskan sebagai berikut:

1. Belum optimalnya sistem informasi yang ada di PT. Pupuk Kujang Cikampek.
2. Belum optimalnya infrastruktur dalam pengidentifikasian sistem jaringan komputer yang ada.
3. Belum optimalnya dalam memberikan laporan hasil kerja antar biro yang ada di PT. Pupuk Kujang Cikampek

1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dibahas dalam laporan kerja praktek ini mencakup :

1. Bagaimana cara mengoptimalkan sistem informasi yang ada di PT. Pupuk Kujang Cikampek.,
2. Bagaimana cara pengoptimalan infrastruktur dalam pengidentifikasian sistem jaringan komputer yang ada.
3. Bagaimana cara mengoptimalkan proses pemberian laporan hasil kerja antar biro yang ada di PT. Pupuk Kujang Cikampek.

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dan tujuan dilaksanakannya Kerja Praktek (KP) di PT. Pupuk Kujang Cikampek Itu adalah sebagai sarana untuk melatih mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmunya 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 dan tujuan kerja praktek sebagai berikut:

1. Untuk dapat meningkatkan komputerisasi di lingkungan PT. Pupuk Kujang Cikampek dan menjadikannya kebutuhan utama dalam mengelola segala bidang.
2. Untuk membuat perancangan pembuatan divisi komputerisasi yang bertugas menyediakan komputer (hardware dan software), perawatan, pemeliharaan, pengembangan, dan pendistribusian data.
3. Agar dapat mengembangkan suatu program yang dapat mengoptimalkan suatu proses pemberian laporan hasil kerja antar biro yang ada di PT. Pupuk Kujang Cikampek, seperti mengembangkan program IFS (Industri and Financial System) yang terintegrasi ke jaringan sehingga sangatlah memadai untuk proses kerja antar biro.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan laporan berdasarkan dengan Praktek Kerja Lapangan yang telah dilakukan yaitu:

1. Infrastruktur baik hardware, software maupun faktor pendukung lain yang berguna untuk kelangsungan dan keefektifan serta produktifitas dalam berbagai hal.
2. Fasilitas – fasilitas yang dibutuhkan dalam proses pengolahan informasi.

3. Software yang dibutuhkan dalam pengintegrasian produk serta memanagement sistem informasi.

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Lokasi Penelitian dilakukan pada PT. Pupuk Kujang yang beralamat di Jl. Ahmad Yani No.39 Dawuan Cikampek, Kabupaten Karawang Indonesia. Waktu yang dibutuhkan dalam melakukan Praktek Kerja Lapangan mulai dari Persiapan hingga Penyusunan, dan Pelaporan hasil Praktek Kerja Lapangan adalah dari tanggal 3 Agustus sampai dengan 3 September 2010. Dibawah ini adalah gambaran kegiatan Praktek Kerja Lapangan.

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

No	Aktivitas	Tahun 2010											
		Agustus				September				Oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan Data	X	X	X	X								
2.	Penulisan Laporan				X	X	X	X	X				
3.	Evaluasi							X	X				
4.	Penyerahan Laporan									X			

Metode penelitian dilakukan dengan 3 cara yaitu:

1. 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.

2. Wawancara

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

4. Metode Literatur

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