BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Perkembangan pesat teknologi informasi saat ini, menyebabkan bertambahnya permintaan komponen-komponen elektronik yang sangat dibutuhkan oleh perusahaan-perusahaan pembuat produk elektronik. Oleh karena itu, sistem informasi saat ini sudah menjadi sebuah komoditi yang sangat penting. Bahkan ada yang mengatakan bahwa kita sudah berada disebuah "*information-based society*". Kemampuan untuk mengakses dan menyediakan informasi secara cepat dan akurat menjadi sangat esensial bagi sebuah organisasi komersial (perusahaan). Hal ini dimungkinkan dengan perkembangan pesat di bidang teknologi komputer dan telekomunikasi. Jaringan komputer, seperti LAN, memungkinkan untuk menyediakan informasi secara cepat walaupun jarak antara satu komputer dengan komputer lainnya berjauhan. Ini merupakan salah satu alasan perusahaan atau organisasi mulai berbondong-bondong membuat LAN untuk sistem informasinya.

Permintaan yang terus bertambah ini mendorong perusahaan untuk membuat suatu sistem informasi inventory mengenai stok-stok yang ada pada perusahaan tersebut sehingga apabila ada permintaan dari perusahaan lain, dapat dicek atau dilihat langsung apakah komponen yang diminta ada atau tidak ada.

Dengan sistem yang sudah dikomputerisasi diharapkan informasi mengenai masalah di atas dapat lebih baik dalam pelaksanaannya, sehingga lebih mendukung kelancaran pekerjaan di perusahaan yang menggunakannya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk memperoleh data dalam penyusunan laporan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi perkuliahan S1 pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Secara garis besar tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pekerjaan tiap departemen pada perusahaan tersebut dalam mengolah informasi stok komponen yang diproduksi.
2. Melakukan pengkajian sistem dan merancang sistem informasi *inventory finish goods stock and half finish goods* di PT. Sanwa Parts Indonesia serta berupaya sebaik mungkin agar sistem yang dibuat ini dapat menggantikan sistem yang lama.
3. Menambah wawasan mengenai mekanisme kerja suatu perusahaan.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Dalam penyusunan kerja praktek ini, penulis melakukan penelitian langsung pada tiap departemen seperti *Sales Department (Coil), Exim Department, QC Department, Production Department,* dan *Purchasing Department* yang tergabung dalam sebuah perusahaan yakni PT. Sanwa Parts Indonesia yang berlokasi di Kawasan Industri Batujajar Permai Jl. Batujajar Permai I No. 3

Padalarang - Bandung. Penelitian dilakukan selama satu bulan, yang tepatnya dimulai pada tanggal 4 Oktober 2004 sampai dengan tanggal 8 November 2004. Kerja praktek dilaksanakan secara kelompok.

1.4 Teknik Pengumpulan Data

Dalam mencapai data yang diperlukan penulis menggunakan pengumpulan data diantaranya :

1. Studi kelayakan (*feasibility study*) sistem yang sedang berjalan, kemudian mengadakan penganalisaan dan perencanaan terhadap sistem yang baru. Pada dasarnya studi kelayakan adalah metode untuk membangun suatu sistem komputer, akan tetapi ini tidak mutlak untuk mendapatkan hasil, tetapi baru dalam tahapan mempelajari dan mengendalikan apakah suatu sistem layak atau tidak untuk diperbaharui dengan memasukan unsur-unsur komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan data.
2. *Observasi* adalah mengamati keadaan mengenai sistem 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 kepada bagian-bagian terkait.

1.5 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Laporan kerja praktek ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, teknik pengumpulan data, sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II Ruang Lingkup Perusahaan

Bab ini menjelaskan tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III Kegiatan Selama Kerja Praktek

Bab ini memuat kegiatan apa saja yang dilakukan selama kerja praktek antara lain jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, data kerja praktek.

BAB IV Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan hasil kerja praktek dan saran-saran yang dapat membangun bagi perusahaan.

Daftar pustaka

Lampiran