BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Perkembangan teknologi sekarang ini telah mengalami kemajuan yang signifikan. Teknologi bertambah canggih dan kompleks. Salah satu teknologi yang berkembang dengan pesat adalah di bidang komputer. Kini komputer bukanlah sesuatu barang yang mewah, tetapi telah menjadi suatu keharusan dan telah menjadi bagian yang tidak bisa dipisahkan dari aktifitas manusia sehari-hari.

Penggunaan komputer saat ini tidak hanya terdapat pada perusahaan-perusahaan besar yang bergerak di bidang IT tetapi juga instansi pemerintah. Tidak dapat dipungkiri, bahwa sistem komputerisasi dapat mengolah data dengan cepat dan akurat dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

PT. SMT Solution Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang SMT (Surface Mounting technology), yang dalam pengolahan data penjualannya telah di berikan suatu sistem dan aturan oleh PT. SAMSUNG. Dalam sistem tersebut penjualan dan pengeluaran barang dari gudang di lakukan dengan cara *cash* and *credit*.

Karena pengolahan data barang retur yang ada pada PT. SMT Solution Indonesia masih manual yang berbasiskan MS.Excel, sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan sebelum di cetak, sehingga menghabiskan banyak kertas maupun waktu yang terbuang dalam pembuatan laporan barang tersebut. Ketika General Manager memerlukan informasi data barang itu harus telepon terlebih dahulu kepada kepala bagian yang bersangkutan, kemudian kepala bagian melaporkan langsung kepada General Manager. Jadi kurang efektif dalam mengakses informasi. Demikian pula dengan proses pembuatan laporannya, masih kurang efektif dan efisien.

Sistem MS. Excel yang dipakai pada saat ini kurang tepat dalam menangani pengelolahan data yang sudah sedemikian besar di perusahaan yang sedang berkembang pesat. Untuk itu PT. SMT Solution Indonesia perlu suatu sistem informasi yang dapat mengolah data barang yang dapat mengatasi permasalahan yang ada serta dapat mempercepat proses pengolahan data barang tersebut.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang diatas serta hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat menyimpulkan dan selanjutnya merumuskan masalah yaitu sebagai berikut :

a. PT. SMT Solution Indonesia masih menggunakan system lama yaitu MS. Excel dalam menangani pengelolahan data barang.
b. PT. SMT Solution Indonesia masih kesulitan dalam mengakses informasi data barang.
c. PT. SMT Solution Indonesia masih kesulitan dalam pembuatan laporan.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1.3.1. Maksud

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis membuat dan menyusun laporan Kerja Praktek ini dengan judul "**Analisis Sistem Informasi Pengolahan Data Barang Di PT. SMT Solution Indonesia**". Mengganti system lama dengan system yang baru.

1.3.2. Tujuan

Berdasarkan pada maksud diatas, maka yang menjadi tujuannya sebagai berikut :

a. Mengganti system lama dengan system yang baru, agar PT. SMT Solution Indonesia lebih mudah mengolah data barang.
b. Agar perusahaan lebih efektif dan efisien dalam mengakses informasi data barang.
c. Agar PT. SMT Solution Indonesia lebih mudah dalam pembuatan laporan.

1.4 Batasan Masalah

1. Ruang lingkup penelitian hanya di bagian MC yang hanya mengatur keluar masuk barang dari gudang.
2. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi desktop yang berdiri sendiri.
3. Pemodelan data yang digunakan adalah pemodelan terstruktur dimana tools yang digunakan yaitu *diagram konteks*, *data flow diagram* (DFD).

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *deskriptif*, yakni metode yang menggambarkan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai informasi yang sebenarnya sesuai fakta-fakta yang di temui di lapangan.

Untuk menyelesaikan pembuatan laporan Kerja Praktek ini digunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu :

1. Studi Lapangan, yang terdiri dari :
   a) Observasi, yaitu dengan cara mengamati secara langsung proses kerja yang dilaksanakan di dalam perusahaan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.
   b) Wawancara (Interview), yaitu dengan melakukan dialog langsung dengan pegawai atau pembimbing yang berwenang.
2. Studi dokumentasi, yaitu pengumpulan data dengan cara mencari teori-teori atau uraian-uraian yang berhubungan dengan pembangunan sistem informasi ini melalui modul-modul dan sumber pustaka lainnya.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek

Sistematika yang digunakan dalam pelaporan kerja praktek ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjabarkan secara singkat mengenai sejarah instansi tempat penulis melakukan kerja praktek, kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan instansi, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi instansi.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menjabarkan tentang jadwal kerja praktek yang dilakukan oleh penulis. Selain itu, penulis juga menjabarkan tentang cara atau teknik yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktek dan data hasil selama kerja praktek yang dilakukan oleh penulis.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama penulis melakukan kerja praktek di instansi tersebut serta saran yang mungkin berguna bagi para pembaca berhubungan dengan hasil kerja praktek yang dibuat.