BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Perkembangan teknologi informasi dan sistem informasi pada saat ini sangatlah pesat sehingga suatu perusahaan tidak terlepas dari penggunaan komputer sebagai alat bantu pengolahan data. Salah satu pertimbangan perusahaan dalam penggunaan komputer diantaranya adalah dapat tersedianya data yang dapat memberikan informasi yang handal, cepat, akurat, dan tepat waktu. Cara-cara manual mungkin saja masih dapat dipergunakan apabila data yang diolah masih sedikit.

Makin lama makin dirasakan bahwa pengolahan data dengan cara konvensional semakin banyak menunjukkan kelemahan. Tentu saja SDM yang mengolahnya akan merasakan kejenuhan dan lama-kelamaan informasi yang dihasilkan mungkin menjadi tidak akurat lagi. Selain itu, keterlambatan informasi yang diperlukan dapat menyebabkan tertundanya pencapaian tujuan perusahaan dan akhirnya akan menggangu perkembangan perusahaan.

PT. Pupuk Sriwidjaja Pemasaran Pusri Daerah (PPD) Jawa Barat. PT. Pupuk Sriwidjaja Pemasaran Pusri Daerah (PPD) Jawa Barat merupakan BUMN yang memproduksi pupuk sebagai salah satu pendukung bagi kegiatan pertanian, guna meningkatkan hasil produksi pangan yang didistribusikan langsung ke penyalur di berbagai daerah yang akhirnya dapat mencapai masyarakat adil dan makmur. Dalam pendistribusian dan penjualan pupuk ke penyalur perusahaan ingin

menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam mengelola data-data pendistribusian dan penjualan pupuk. Pegawai sering mengalami kesulitan dalam hal pengisian data dan pencarian data-data penyalur. Pegawai tidak dapat mengetahui apakah data yang diisi telah terinput atau belum, sehingga pegawai harus mencari satu persatu untuk mendapatkan data yang sesuai. Hal ini dapat menyita waktu dan tenaga. Guna memberikan pelayanan yang lebih baik bagi pegawainya, maka perusahaan menginginkan suatu aplikasi yang mempermudah dalam pengentrian data dan pengolahan datanya, sehingga perusahaan dapat mencari data yang diinginkan dengan cepat

Penulis berusaha mencoba untuk membangun suatu aplikasi pengolahan data pendistribusian dan penjualan pupuk menggunakan DELPHI dengan maksud untuk membantu pegawai di dalam mengolah data pendistribusian dan penjualan pupuk sehingga dapat menghemat waktu dan dapat mengurangi beban kerja perusahaan. Penulis mengetengahkan laporan kerja praktek ini dengan judul **"ANALISIS SISTEM PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI DAN PENJUALAN PUPUK PT. PUPUK SRIWIDJAJA PPD JAWA BARAT"**

I.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka permasalahan yang muncul yaitu bagaimana membangun aplikasi pengolahan data distribusi dan penjualan pupuk di PT. Pupuk Sriwidjaja**?**

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) adalah salah satu kegiatan latihan bekerja dilakukan diluar bangku kuliah, guna mendapatkan pengalaman maupun keterampilan kerja langsung di lapangan kerja dan sedapat mungkin sesuai dengan bidang pendidikan yang pernah dipelajari. Dimana pada pelaksanaannya dibimbing dan diawasi oleh pegawai pada suatu lembaga atau perusahaan tempat diadakan latihan kerja tersebut. Maksud pelaksanaan kerja praktek di PT. PUSRI PPD Jabar adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem pengolahan data pendistribusian dan penjualan pupuk yang ada pada PT. PUSRI PPD Jabar.
2. Untuk mengetahui bagaimana gambaran umum dari kegiatan di PT. PUSRI PPD Jabar dalam melaksanakan operasional kerjanya, terutama yang berkaitan dengan pengolahan data pendistribusian dan penjualan pupuk.
3. Mengusulkan sistem pengolahan data pendistribusian dan penjualan pupuk yang lama yang masih bersifat manual ke sistem yang baru yaitu sistem pengolahan data pendistribusian dan penjualan pupuk yang berbasis aplikasi.
4. Menambah wawasan dan pengetahuan bagi penyusun mengenai pemograman berbasis aplikasi.

Adapun tujuan dilakukannya kerja praktek adalah untuk :

1. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Mata Kuliah Kerja Praktek pada program S1
2. Untuk mengetahui, mendalami dan sekaligus menerapkan ilmu secara praktis yang diperoleh selama menempuh kuliah untuk diaplikasikan pada dunia kerja nyata.
3. Memberikan pengalaman kepada penulis sebagai bekal untuk menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya
4. Mengetahui lebih nyata keadaan di dalam dunia kerja yang sesungguhnya sehingga penulis tidak asing lagi apabila terjun ke dunia kerja

1.4 Batasan Masalah

Dalam pembuatan aplikasi pengolahan data distribusi dan penjualan mempunyai batasan-batasan permasalahan sebagai berikut :

a. Pada laporan ini hanya akan menjelaskan mengenai analisis sistemnya saja.
b. Aplikasi ini berisi informasi mengenai rincian tagihan distribusi dan penjualan pupuk dan digunakan hanya untuk pengolahan data serta pencetakan laporan.
c. Menggunakan *Borlan Delphi 7* sebagai bahasa pemrograman dan *Database Desktop* sebagai *database*nya.

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Penulis melaksanakan kerja praktek di bawah bimbingan dari pembimbing di perusahaan. Penulis mendapatkan tugas yaitu mengembangkan sistem pengolahan data pendistribusian dan penjualan pupuk perusahaan yang manual ke bentuk sistem pengolahan data pendistribusian dan penjualan pupuk yang berbasis aplikasi, penulis memilih Delphi untuk membuat tugas tersebut. Penulis mememilih Delphi karena mendukung kepada banyak aplikasi. Penulis melaksanakan kerja praktek dengan menyusun data-data dari PT. PUSRI yang masih tersusun secara manual.

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika pelaporan yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis susun sesuai dengan tata aturan baku jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mencakup beberapa hal yaitu latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan gambaran umum perusahaan yang meliputi sejarah singkat perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bidang pekerjaan

perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, struktur organisasi perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi jadwal kerja praktek, cara / teknik kerja praktek, dan data kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian dan pembahasan selama pelaksanaan PKL dengan tindak lanjut berikutnya yaitu beberapa saran yang diusulkan oleh penulis.