BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi Informasi dan Sistem Komputer demikian pesatnya. Hal ini terlihat dari kemajuan dan perkembangan aplikasi program juga komputerisasi disegala bidang kehidupan. Komputerisasi dalam lingkungan kerja misal dalam kegiatan manajemen akan memberikan optimalisasi dan efektifitas kerja serta efisiensi waktu dan biaya untuk jangka panjang, pengolahan data yang lebih akurat dan kemampuan pengolahan data yang jauh lebih besar dari kemampuan manusia.

Salah satu kegiatan komputerisasi yang penting adalah Pengolahan Data. Pengolahan data dalam suatu kegiatan manajemen berpengaruh terhadap kinerja perusahaan. Semakin efektif dan efisien pengolahan data suatu perusahaan, maka semakin optimal keputusan-keputusan yang diambil dalam perusahaan untuk meningkatkan kinerjanya.

Dalam Laporan Kerja Praktek ini, penulis mengambil judul "**Pengolahan Database Investor PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon (KIEC)**". Pengolahan Data Investor pada PT. KIEC masih belum terintegrasi, sehingga penulis merasa tergugah untuk memperbaiki pengolahan data-data investor yang berada dalam Divisi Pengembangan Usaha dengan menggunakan sebuah aplikasi Database yaitu Microsoft Access yang dapat dikoneksikan dengan aplikasi lain untuk berbagai keperluan. Pengolahan data secara Electronik (menggunakan aplikasi komputer) Electronic Data Processing, dipilih karena beberapa faktor.

Pertama, dengan sistem komputerisasi pengolahan data, integrasi antar data lebih optimal sehingga kegiatan memodifikasi data lebih efektif dan efisien. Kedua, memudahkan pengguna data, baik karyawan, klien atupun manajer dalam mengambil keputusan, karena data dapat dibuat dalam bentuk laporan yang dapat dipahami semua pihak. Ketiga, pengolahan data menggunakan aplikasi komputer, memungkinkan untuk mengolah data dalam jumlah besar dan dapat memproses data dengan cepat.

1.2 Maksud Dan Tujuan Kerja Praktek

Adapun maksud yang menjadi acuan penulis dalam menyusun Laporan Kerja Praktek Perusahaan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kuliah program Strata satu (S1), Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Adapun beberapa tujuan yang menjadi acuan penulis dalam menyusun Laporan Kerja Praktek Perusahaan ini, sebagai berikut:

1. Untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kuliah program Strata Satu (S1), Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia.
2. Sebagai media pembelajaran bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang didapat dari Universitas Komputer Indonesia.
3. Sebagai sarana untuk pelatihan dan pengenalan dunia kerja yang sebenarnya, khususnya dalam bidang sistem Informasi.
4. Sebagai alat untuk mengukur kemampuan dari penulis terhadap ilmu yang telah didapatkan di Universitas.
5. Menambah wawasan mengenai Ilmu dan teknologi.

1.3 Metodelogi Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan Kerja Praktek (KP) yang digunakan adalah deskriptif analisis, yaitu dengan cara mendeskripsikan masalah yang ada pada masa sekarang. Sedangkan teknik pengumpulan data yang digunakan adalah:

1. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

   Pengumpulan data yang diperlukan untuk penyusunan laporan KP dari berbagai sumber buku, berupa catatan hasil kuliah, buku panduan mutu, dan buku-buku yang ada di perpustakaan yang berhubungan dengan laporan KP.

2. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

   Pengumpulan data secara logis sebagai bahan yang akan diolah untuk laporan KP. Sedangkan teknik pengumpulan data yang digunakan adalah:

   - **Wawancara** yaitu merupakan salah satu bentuk pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan pada pihak-pihak yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.
   - **Observasi** yaitu mengamati secara langsung data yang berkaitan dengan masalah yang dibahas, kemudian mencatatnya secara sistematika.
   - **Studi Kepustakaan** yaitu suatu cara pengumpulan data dengan menggunakan buku atau referensi sebagai penunjang penulisan Laporan Kerja Praktek dan melengkapi data-data yang dibutuhkan.

1.4 Tempat dan Lama Kerja Praktek

Adapun tempat penulis melaksanakan Kerja Praktek tersebut dilaksanakan disatu tempat, yaitu:

Nama Perusahaan : PT. KRAKATAU INDUSTRIAL ESTATE CILEGON (KIEC)

Alamat Perusahaan : Jl. K.H Yasin Beji No.6

Wilayah : Cilegon

Propinsi : Banten

Sedangkan lama waktu Kerja Praktek yang dilakukan penulis adalah selama 1(satu) bulan terhitung mulai tanggal 19 Juli 2004 hingga tanggal 20 Agustus 2004.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan laporan ini, penulis menjabarkan laporan ini dalam 4 (empat) bab yaitu sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini penulis akan mengemukakan pokok permasalahan dimana akan diuraikan dan dibahas hal-hal yang menjadi titik tolak pembahasan dalam penulisan laporan ini, meliputi latar belakang masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, metodologi kerja praktek, tempat dan lama kerja praktek.

BAB II. LANDASAN TEORI

Penulis memiliki landasan teori sebagai bahan acuan dan akan menjadikan literatur dari bahan pustaka sebagai bahan referensi untuk membantu penulis menyelesaikan laporan Kerja Praktek. Diantaranya penulis akan menjabarkan secara singkat tentang Pengolahan Data dan Aplikasi Microsoft Access, untuk memudahkan pembuatan database investor yang dibuat.

BAB III. TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PRAKTEK

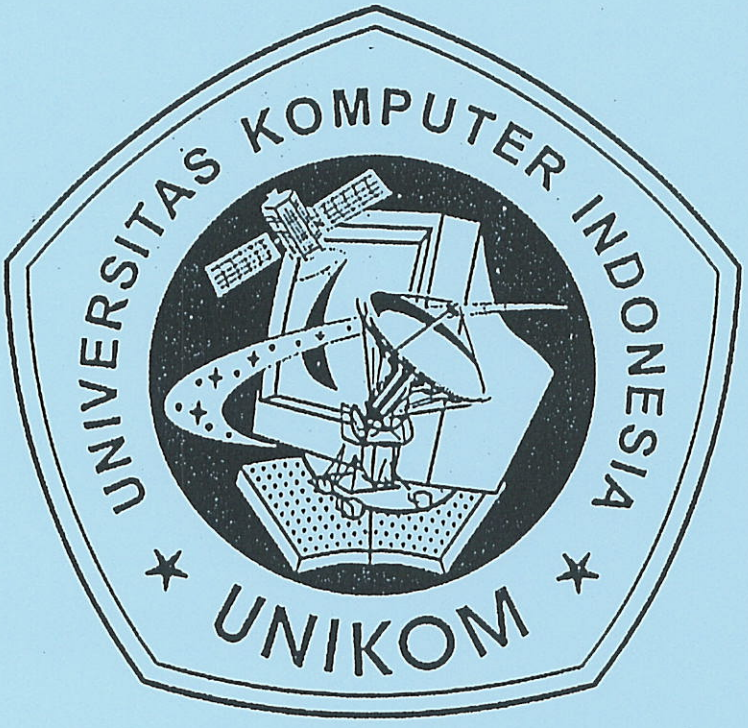
Adapun yang akan dijabarkan oleh penulis pada bagian tinjauan umum pada tempat kerja praktek ini adalah tentang sejarah umum dari instansi yang menjadi tempat penulis melakukan kerja praktek, struktur organisasi dari instansi tersebut, penjabaran tugas yang diberikan pada penulis pada saat melakukan kerja praktek, kegiatan yang dilakukan penulis selama masa kerja praktek dilakukan, masalah yang dihadapi oleh penulis pada saat pembuatan database investor serta usulan-usulan maupun pendapat-pendapat yang penulis dapatkan dari pembimbing yang berada di tempat kerja praktek maupun dari pihak Universitas.

BAB IV. PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian perancangan sistem penulis menguraikan tentang Struktur Database, Struktur File Keseluruhan dan Tabel Relasi yang ada dalam Pengolahan Database Investor PT. KIEC.

BAB V. PENUTUP

Pada bagian penutup penulis menguraikan tentang kesimpulan dari keseluruhan isi laporan yang telah penulis hasilkan dan saran-saran yang penulis ingin sampaikan kepada pihak instansi, dalam hal ini pihak PT. KIEC yang menjadi tempat penulis melaksanakan kerja praktek maupun pihak Universitas sebagai pihak yang memberikan tugas kepada penulis.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM