UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia komputer yang meluas dewasa ini, menuntut sejumlah sumber daya manusia yang terampil dan mampu bekerja secara efektif dan efisien, betapapun kecilnya suatu perusahaan atau instansi akan tetap berusaha mempertahankan kelangsungan usahanya dengan cara yang paling menguntungkan di dalam melaksanakan tugasnya.

Komputer saat ini banyak digunakan untuk membantu memecahkan berbagai masalah antara lain ; masalah keuangan, kependudukan, penelitian ilmiah, dan masih banyak lagi.

Demikian halnya di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB) ini, peranan komputer sangat dibutuhkan dalam pengolahan data usaha pertambangan. Dalam pelaksanaannya sedikit ada kendala yaitu mengenai persiapan dan pengumpulan data.

Bertolak dari permasalahan tersebut, maka selanjutnya penulis menekankan pada pembahasan proses pengolahan data kegiatan usaha pertambangan khususnya bahan galian golongan C karena pengaruhnya sangat besar terhadap

proses komputerisasi diantaranya pengelompokkan data, input data dan proses pembuatan laporan.

Karena peranannya yang dianggap penting itu maka proses pengumpulan data harus ditangani dengan hati-hati agar pengumpulan data dapat disajikan pada bagian pengolahan data. Atas dasar alasan tersebut, maka penulis mengambil judul : "Pengolahan Data Kegiatan Usaha Pertambangan Bahan Galian Golongan C di TK. I Jawa Barat di PPPTMB".

1.2 Identifikasi Masalah

Dalam kaitan ini penulis mengumpulkan data terutama melalui proses pencatatan secara manual yang dilakukan oleh staff kelompok fungsional bagian Tekno-Informasi Pertambangan, penulis ingin mengetahui :

1. Jenis-jenis pengelompokkan bahan galian.
2. Sistem pengolahan data di PPPTMB.
3. Apa saja hambatan-hambatan yang di hadapi dalam proses pengolahan data di PPPTMB.
4. Upaya mengatasi hambatan tersebut.

1.3 Pembatasan Masalah

Batasan masalah di sini meliputi cara pengolahan data yang dijalankan di PPPTMB dan data yang diolah dikhususkan pada data bahan galian golongan C.

1.4 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

1. Untuk memperoleh data-data terutama data bahan galian golongan C sebagai objek yang sedang diperlukan dalam penyusunan laporan ini
2. Untuk mengetahui bagaimana sistem pengolahan data bahan galian golongan C yang dijalankan di PPPTMB

Adapun tujuan dari Kerja Praktek di sini adalah sebagai berikut :

1. Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah kerja praktek program studi diploma tiga pada jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia dan menerapkan ilmu yang diperoleh saat kuliah.
2. Sebagai usaha untuk menambah wawasan pengetahuan dan pengalaman khususnya mengenai pengolahan data.

1.5 Tempat dan Lama Kerja Praktek

Kerja Praktek dilakukan di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi

Mineral dan Batubara (PPPTMB) yaitu suatu perusahaan yang bergerak di bidang industri pertambangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara ini bertempat di Jl. Jend. Sudirman No.623 Bandung. Sedangkan waktu pelaksanaan dimulai dari tanggal 19 Agustus sampai dengan 9 September 2002, dengan waktu kerja disesuaikan dengan jam kerja di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara yaitu pukul 08.00 WIB sampai dengan 16.00 WIB.

1.6 Metodologi Penulisan Laporan

Metodologi penulisan laporan merupakan teknik pengumpulan data dalam melakukan penelitian. Untuk mendapatkan sumber data yang diperlukan dalam penyusunan laporan ini, penulis melakukan beberapa kegiatan yang didasarkan pada :

1. Studi Kepustakaan

   Mengumpulkan data sekunder dengan membaca serta menelaah buku-buku ilmiah, laporan-laporan lain yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.

2. Observasi

   Yaitu melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pelaksanaan pekerja dan pada tempat yang sebenarnya.

3. Interview

Mengumpulkan data dengan cara mengadakan wawancara langsung dan tanya jawab dengan staf-staf dan pihak yang berwenang di instansi tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini terbagi dalam 4 bab yang meliputi :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini mengemukakan latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, tempat dan lama praktek kerja serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi mengenai teori-teori yang mendukung judul laporan.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini menggambarkan sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, uraian tugas kegiatan yang dilakukan selama praktek kerja, masalah yang dihadapi dan usulan pemecahan masalah.

BAB IV : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran baik untuk perusahaan maupun lembaga sendiri.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM