BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman era globalisasi seperti sekarang ini dan yang akan datang, yang syarat dengan kemajuan-kemajuan ataupun kecanggihan penciptaan komputer yang terus muncul yang kini telah merambah masuk ke berbagai bidang dalam kehidupan masyarakat dunia. Baik dalam bidang kesehatan, pendidikan, bisnis maupun dalam kegiatan penelitian ilmiah yang memungkinkan adanya penemuan baru yang dibutuhkan manusia.

Dengan menggunakan komputer kita dapat melakukan pengolahan data dalam berbagai bahasa pemograman yang terdapat di dalam komputer. Pengolahan data yang bisa meliputi perekaman data, perhitungan, membandingkan data dan menghasilkan keluaran data (output data) yang dikehendaki sebagai informasi. Informasi ini sangat penting bagi manusia, karena dengan informasi manusia dapat mengambil keputusan dalam menghadapi berbagai masalah yang ada.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi yang merupakan instansi pemerintah yang bergerak di bidang penelitian aspek kebumian (alam bumi) telah memanfaatkan komputer untuk memperlancar kegiatan operasinya.

Dari kegiatan yang telah diberikan pada kami untuk dikerjakan atau diselesaikan yaitu mengolah data Buku Induk Barang Inventaris yang merupakan sebuah kumpulan data barang yang akan diolah ke dalam sistem komputer yang

hasilnya adalah informasi barang inventaris yang berupa Buku Induk Barang Inventaris.

Mengingat proses pengolahan data saat ini masih dilakukan secara manual, sehingga informasi yang dihasilkan sering mengalami gangguan, seperti misalnya dari segi waktu yang sering telambat, biaya proses yang lebih besar, juga informasi yang dihasilkan kurang akurat dan sebagainya.

Dari latat belakang di atas, kami mencoba mengolah data tersebut dengan bantuan sistem komputer yang diprogam dengan menggunakan bahasa pemograman Visual dBase versi 5.5, yang diharapkan mampu mengatasi masalah di atas.

1.2 Maksud dan Tujuan

1.2.1 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek merupakan sarana bagi mahasiswa untuk mulai mengenal dunia luar, khususnya dunia kerja. Semua mahasiswa, tak terkecuali mahasiswa IGI –LPKIG dituntut untuk mampu menjadi lulusan yang siap pakai. Dari zaman ke zaman dunia kerja senantisa membutuhkan tenaga-tenaga ahli yang tidak hanya pandai berteori tetapi lebih dari itu diperlukan tenaga yang berpengalaman. Khususnya pengalaman yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dituntutnya. Dengan adanya kerja praktek mahasiswa dapat mengambil pengalaman-pengalaman dari instansi atau perusahaan tempat ia melaksanakan kerja praktek. Pengalaman tersebut sebagai bekal bagi mahasiswa itu sendiri dalam menghadapi dunia kerja.

Selainnya itu pelaksanaan kerja praktek dimaksudkan supaya mahasiswa dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir sebagai syarat untuk mengikuti sidang Yudisium.

1.2.2 Maksud dan Tujuan Pengolahan Data Barang Inventaris

Pengolahan Data Barang Inventaris dengan bantuan sistem komputer ini diharapkan dapat menggantikan pengolahan Data Barang Inventaris sebelumnya yang menggunakan Sistem manual.

1.3 Pembatasan Masalah

Mengingat permasalahan di bidang Geologi cukup luas dan komplek, maka permasalahan yang akan diuraikan dalam laporan ini, dibatasi hanya pada pembuatan suatu sistem menu tabel Buku Induk Barang Inventaris untuk ditampilkan atau dicetak ke dalam layar dan Printer setelah diolah (ditambah dan atau dicari dan atau dihapus dan atau diedit).

1.4 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, terdiri dari latar belakang, maksud dan tujuan, pembatasan masalah dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan pustaka, membahas tentang teori sistem pengolah data tabel Buku Induk Barang Inventaris ke dalam suatu menu dan teori dasar bahasa pemograman Visual dBase.

BabIII Data hasil penelitian, membahas tentang tentang latar belakang pusat penelitian dan pengembangan Geologi.

Bab IV Analisa hasil penelitian, membahas tentang analisa dari permasalahan yang ada.

Bab V Kesimpulan dan saran, Membahas tentang kesimpulan dari seluruh isi laporan ini beserta saran – saran dari penulis.