

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di jaman globalisasi seperti sekarang ini dan yang akan datang penggunaan komputer telah merambah berbagai bidang kehidupan kita, baik dalam bidang Kesehatan, Pendidikan, Bisnis maupun dalam bidang kegiatan Penelitian Ilmiah yang memungkinkan adanya penemuan baru yang di butuhkan dalam kehidupan kita selaku Manusia sosial.

Dengan komputer kita dapat melakukan pengolahan data yang meliputi perekaman data, perhitungan, membandingkan data dan menghasilkan keluaran data sebagai Informasi. Informasi – informasi ini sangat penting bagi manusia, karena dengan informasi manusia dapat mengambil keputusan dalam berbagai persoalan yang ada.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi yang merupakan Instansi Pemerintah yang bergerak dalam bidang aspek Kebumihan yang telah memanfaatkan komputer untuk memperlancar kegiatan operasinya, dari kegiatan penelitian yang dilakukan Instansi Pemerintah ini telah terkumpul beberapa data-data yang akan di analisis, data-data ini terkumpul kemudian diseleksi oleh sistem Informasi di tempat kami melakukan kerja peraktek, selanjutnya dari data – data hasil analisis itu di olah oleh komputer untuk mengambil keputusan dalam melakukan kerja prektek ini, kami diberi tugas oleh Instansi tersebut untuk mengelola data pengadaan barang (inventaris) pada bagian Gudang.

Sampai saat ini pengolahan data pada bagian tersebut masih dilakukan secara manual, karena banyaknya data yang harus diolah, dengan sistem manual tersebut

masih sering terjadi kesalahandan keterlambatan waktu dari Informasi yang dihasilkan terutama untuk para pengambil keputusan.

Dengan latar belakan diatas maka kami mencoba menyelesaikannya dengan bantuan komputer yaitu dengan membuat program komputer untuk pengolahan data pengadaan barang tersebut, yang diharapkan bisa membantu para Pimpinan Instansi dalam menganbil keputusan tersebut.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari pengolahan adalah sebagai berikut :

1. Merubah sistem pengolahan data manual saat ini kedalam sistem konputerisasi yang modern.
2. Membantu mempermudah dan mempercepat dalam pengolahan data sehingga informasi yang di hasilkan lebih efektif dan efisien.
3. Membantu manajemen dalam pengambilan keputusan.

1.3. Pembatasan Masalah

Mengingat permasalahan bagian gudang Geologi ini cukup luas dan kompleks maka permasalahan yang di uraikan dalam laporan ini di batasi hanya pada sistem pengolahan data pengadaan barang saja dengan menggunakan bahasa pemograman Turbo Pascal 7.0

1.4. Metode Kerja Praktek

1. Studi Pustaka

Yaitu suatu cara yang dilakuka oleh seseorang untuk memperkaya pengetahuan dengan cara membaca buku di perpustakaan. Dan kami pun melaksanakan hal itu guna kepentingan hal tersebut diatas serta guna penulisan laporan kerja praktek

2. Wawancara

Adalah suatu cara yang dilakukan untuk mendapatkan sesuatu yang kita inginkan atau jawaban yang dilakukan kepada yang diajak bicara atau seseorang yang ditanya sesuai dengan pertanyaan yang dilakukan oleh sipenanya.

3. Analisis

Ialah penelitian yang dilakukan baik oleh per orangan maupun secara berorganisasi guna menghasilkan sesuatu yang di anggap baru.

1.5. Waktu dan Lokasi Kerja Praktek

Waktu :

Adapun waktu kami melakukan kerja praktek pada Pusat Pengembangan dan Penelitian Geologi yang merupakan Instansi Pemerintah, kami lakukan pada :

Bulan : Juni dan Juli

Jam : 07.30 sampai 13.00

Lokasi :

Jalan. DIPONEGORO No. 57 Bandung.

1.6. Sistematika Penulisan

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

BAB I : PENDAHULUAN

Di dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang permasalahan, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, metode kerja praktek, waktu dan lokasi kerja praktek, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Di sini penulis mencoba membahas tentang teori sistem pengolahan data pengadaan barang dan teori bahasa pemograman Turbo Pascal 7.0.

BAB III : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Pusat Pengembangan dan Penelitian Geologi, Direktorat Jendral Geologi dan Sumber Daya Mineral, Depatemen Pertambangan dan Energi, Tugas dan Fungsi Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Tugas dan Fungsi bagian Gudang dan Peralatan.

BAB IV : ANALISA KASUS

Analisa hasil penelitian mengenai penyelesaian masalah pengolahan data inventarisasi pengadaan barang dengan menggunakan sistem komputer terdiri dari desain input, desain out put dan flowchar program serta out put program.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Di sini penulis menguraikan kesimpulan, dan saran – saran baik untuk Instansi maupun untuk Lembaga Pendidikan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN