

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini komputer telah masuk hampir pada semua bidang, mulai dari komputer yang digunakan untuk mainan, pendidikan, bisnis, alat kedokteran sampai memegang peranan yang penting dalam meningkatkan teknologi modern dewasa ini.

Komputer merupakan suatu alat yang efektif untuk menanggulangi keterlambatan kerja. Akan tetapi akan menjadi suatu alat yang tidak berguna, apabila dalam penanganannya tidak dibekali dengan kemampuan dan keahlian dibidang komputer.

Jelasnya komputer merupakan suatu alat untuk memproses data dengan rangkaian elektronik yang bekerja berdasarkan instruksi yang diberikan sehingga menghasilkan suatu kebenaran informasi. Kini dalam perkembangannya, komputer memiliki peranan yang penting bagi kemajuan industri dan informasi, khususnya bagi suatu instansi dan perusahaan yang besar.

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 sampai ke masalah penggajian pegawai.

Laporan penggajian pada umumnya merupakan suatu sistem prosedur dan catatan-catatan yang digunakan untuk menetapkan secara teliti dan tepat, berapa yang harus dipotong dari gaji atau upah itu untuk pajak pendapatan.

Sampai saat ini Laporan penggajian pegawai yang disajikan dalam bentuk slip Keterangan Perincian Gaji masih dilakukan secara manual. Karena banyaknya data yang harus diolah, dengan sistem manual tersebut masih sering terjadi keterlambatan waktu dari informasi yang dihasilkan.

Untuk menyajikan Laporan penggajian dalam bentuk slip Keterangan Peincian Gaji tersebut agar lebih efisien dan efektif maka diperlukan suatu sistem yang mampu memproses laporan tersebut secara cepat dan akurat.

1.2 Maksud Dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Memahami, memantapkan dan mengembangkan pelajaran yang didapat dari bangku kuliah dan penerapannya di dunia kerja,
2. Mampu membedakan kelebihan dan kekurangan antara pengolahan data secara manual dengan pengolahan data yang menggunakan program komputer.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam hal ini penulis akan membatasi masalah yang sangat diperlukan, agar nanti dalam pembahasan tidak menyimpang dari yang telah ditentukan.

Batasannya adalah : Penulis hanya membahas pengolahan data Laporan penggajian berupa slip Keterangan Perincian Gaji dengan menggunakan Turbo Pascal 7.0.

1.4 Teknik Pengumpulan Data

Di dalam pengumpulan data lapangan kerja praktek ini, penulis tempuh dengan beberapa metode-metode yang penulis gunakan yaitu :

1. Praktek Kerja Lapangan

Penulis melaksanakan Kerja praktek di Direktorat Geologi Tata Lingkungan, Bagian Tata Usaha.

2. Intetrview (Wawancara)

Penulis melaksanakan Kerja praktek di Direktorat Geologi Tata Lingkungan, Bagian Tata Usaha.

3. Observasi (Pengamatan)

Penulis mengadakan pengamatan bagaimana suatu data diolah ke dalam komputer.

4. Studi Literatur

Selain menggunakan metode-metode diatas, penulis melengkapi bahan tugas akhir ini dengan buku-buku pedoman yang berhubungan dengan masalah yang diambil.

1.5 Sistematika Penulisan

Di dalam penyusunan Laporan ini, penulis membuat sistematika penulisan untuk mempermudah dalam penyusunan dan pengumpulan sehingga tidak menyimpang dari materi yang dibuat.

Adapun sistematika penulisannya yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan, pembahasan masalah, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Membahas pengertian sistem, sejarah perkembangan Turbo Pascal, struktur pemrograman Pascal, jenis variabel dan skema program.

BAB III : DATA HASIL PENELITIAN

Membahas tentang pusat komputer Direktorat Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral, menguraikan tentang gambaran umum Direktorat Jenderal Geologi dan Tata Lingkungan, tugas dan fungsi Direktorat Jenderal Geologi Tata Lingkungan dan lingkungan operasi.

BAB IV : ANALISA HASIL PENULISAN

Membahas tentang permasalahan, rancang sistem, desain program dan flowchart program.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas tentang kesimpulan dari seluruh isi laporan ini beserta saran-saran dari penulis.