BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia usaha dewasa ini berjalan dengan sangat pesat dengan diimbangi pula latar belakang teknologi. Dengan perkembangan yang sangat pesat itu diperlukan orang-orang yang ahli dalam bidangnya. Tak terkecuali dalam bidang teknologi komputer, dimana banyak perusahaan baik besar maupun kecil menggunakan teknologi komputer untuk membantu dalam menghadapi masalah-masalah yang mereka hadapi. Tetapi tidak hanya perusahaan-perusahaan saja yang menggunakan komputer, peroranganpun banyak menggunakan teknologi ini sebagai alat bantu masalah yang mereka hadapi. Peranan komputer sebagai alat bantu elektronika pada dunia usaha sekarang ini merupakan faktor pendukung bagi kemajuan perusahaan selain faktor lain seperti: skiil, tanah, modal serta faktor-faktor penting lainnya.

Namun disamping itu kita juga sadar bahwa komputer hanyalah sebnagai kumpulan alat-alat elektronika yang tidak dapat beroperasi dengan sendirinya. Ini menunjukan bahwa peranan manusia yang menggunakan (user) sangatlah penting dan harus mempunyai suatu keahlian yang khusus seehingga seorang user dapat melihat, mengambil dan menentukan suatu keputusan yang menjadi symton (gejala) serta dapat menentukan problemnya dari sebuah data yang akurat.

Selanjutnya pemantapan teknologi yang tergolong canggih ini dimaksudkan untuk menghasilkan informasi yang berkarakteristik sebagai berikut:

1. Memberikan informasi yang lebih baik mutunya, ketepatan waktunya, dan struktur informasinya.
2. Operasi serta pekerjaan perusahaan lebih efisien dengan mengurangi pembiayaan tulis-menulis secara manual.

Dari keterangan diatas tentu saja keberadaan komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan data lebih epesien, akurat, cepat dan baik. Merupakan suatu hal pokok yang mutlak harus ada dan sangat diperlukan dan tidak dapat dielakkan.

I.2. PEMBATASAN MASALAH

Sebagai Lembaga yang mengelola suatu usaha dalam bidang pendidikan yang dikategorikan cukup besar, kegiatan studi pendidikan yang beralamat di jalan Dipatiukur No.102 Bandung, tentu saja membutuhkan suatu pengolahan data yang baik. Dalam sistem pengolahan data yang terdiri dari sistem pemasukan data dan tampilannya, penulis berusaha untuk membantu bagian seketariat atau staf LPKIG tersebut. Hal itu dikarenakan pada pelaksanaannya LPKIG ini secara langsung melakukan pengolahan data aktivitas secara rutin. Misalnya dalam hal pemasukan data aktivitas secara rutin. Misalnya dalam hal ini pemasukan dan tampilan data siswa, berapa jumlah data siswa yang mengikuti kerja praktek didalam pencatatan laporan pendataan siswa.

Untuk itu permasalahan yang diambil dalam tugas akhir ini hanyalah terbatas pada ruang lingkup sistem pemasukan data dan presentasi termasuk tampilannya agar cakupannya tidak terlampau luas dan menyeluruh serta mengarah langsung pada tujuan yang dimaksud, maka judul atau topik yang diambil dalam pembuatan tugas akhir ini adalah "Sistem Pemasukan dan Presentasi Data". Tentu saja dalam hal ini penulis berusaha untuk menerapkan teori yang telah penulis dapatkan dibangku kuliah yaitu salah

satunya dalam penerapan Sistem Program DBASE III plus. Hanya saja keberadaan program yang penulis kerjakan masih bersifat sederhana dan mohon dimaklumi karena adanya keterbatasan waktu yang diberikan.

I.3. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dari pelaksanaan tugas akhir pada dasarnya ditujukan sebagai salah satu syarat dalam memenuhi tugas PENDIDIKAN PROGRAM KEUANGAN DAN PERBANKAN.selain itu tentu saja dengan tugas ini siswa diharapkan akan mampu mengetahui serta mendalami system analisis dan perancanganya yang berlaku dimasyarakat luas. Sehingga siswa menambah dan melengkapi teori tersebut kearah yang lebih sempurna. Adapun tujuan yang akan dicapai penulis pada penelitian LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA-JERMAN (IGI-LPKIG) antara lain:

1. Membantu mendapatkan system pengolahan data yang baik, tepat dan akurat.
2. Membantu mendapatkan laporan yang berstruktur secara tepat.
3. Membantu dalam hal penyimpanan data yang efektif dan rapih.

1.4. METODOLOGI PENELITIAN

Dalam pembuatan tugas akhir ini faktor yang penting yang harus dilakukan adalah mencari data dan informasi yang UP-TO-DATE serta adanya buku_buku pedoman. Adapun yang dimaksud dengan fakta tersebut diatas adalah dengan menggunakan metode sebagai berikut:

1. Studi Dokumentasi

Dengan metoda external ini penulis mencari data yang diperlukan dengan jalan membaca dan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan sistem pen-dataan pada umumnya dan untuk LPKIG pada khususnya.

2. Observasi

Dalam hal ini penulis langsung mengadakan pengamatan di LPKIG tersebut dan membandingkan prosedur yang di operasikan dengan teori yang di dapat penulis dari bangku kuliah sehingga keberadaan data semakin kuat.

3. Interview

Penulis langsung mengadakan wawancara atau konsultasi dengan pihak LPKIG. Dalam interview ini diharapkan data yang didapat penulis lebih detail, spesifik dan bisa membantu penulis untuk mengetahui hal penting lainnya yang penulis tidak ketahui sebelumnya.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Adapun sistematika penulisan pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

1.2 . Pembatasan Masalah

1.3. Maksud dan Tujuan

1.4. Metodologi Penelitian

1.5. Sistematika penulisan

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Landasan teori serta permasalahan yang diambil.

2.2. Landasan teori dari sistem dan bahasa pemograman yang diambil.

BAB III. KEADAAN SISTEM YANG SEKARANG

Berisi semua informasi yang ada di LPKIG yang berhubungan dengan permasalahan yang diambil.

BAB IV. PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM

Berisi usulan perbaikan atau perancangan dari sistem-sistem yang ada dan digunakan oleh LPKIG.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dari seluruh bagian yang penulis kerjakan dan saran dikemukakan pada perusahaan yang bersangkutan pada proyek tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- Daftar (listing) program