BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG PENELITIAN

Dewasa ini perkembangan dan kemajuan teknologi dibidang komputer yang terjadi di hampir seluruh negara di dunia, yang mana bukan saja di negara-negara yang maju menggunakan jasa komputer tetapi di negara-negara berkembang sudah banyak bahkan , hampir seluruh negara di dunia menggunakan jasa komputer sebagai alat pengolah data. Di Indonesia, hampir seluruh lapisan masyarakat sudah menggunakan dan mengenali adanya komputer tersebut. Teknologi komputer merupakan pengolah data yang cepat dan efisien, sehingga apabila terjadi kesalahan-kesalahan dalam pengolahan data mudah untuk diperbaiki kembali.

Peralatan teknologi komputer dapat melakukan dan membantu dalam hal-hal sebagai berikut :

1. Mengurangi kesalahan yang mungkin terjadi sehingga mudah untuk diperbaiki.
2. Menghemat waktu dan tenaga yang diperlukan untuk mengerjakan dan menyelesaikan suatu pekerjaan yang dapat menyita waktu.
3. Memberikan informasi yang lebih banyak dan baik untuk pengambilan suatu keputusan.
4. Dapat membantu dan mempercepat dalam menyelesaikan suatu pekerjaan.
5. Dapat membantu dalam memajukan dan menunjang suatu perusahaan, kantor dan instansi-instansi baik pemerintah maupun swasta

Komputerisasi yang terjadi di negara Indonesia yang sangat pesat dan tinggi kemajuannya yang digunakan sebagai sarana yang sangat diperlukan untuk meningkatkan Sumber Daya Manusia dan menunjang Pembangunan Nasional di negara

Indonesia ini. Penggunaan komputer sangat praktis untuk menyimpan dokumen-dokumen atau berupa berkas-berkas yang berupa data yang sangat penting, pengolahan data dan menyimpan data dengan menggunakan komputer ini yang diharapkan dapat dipakai secara terpadu dan dilaksanakan dengan menggunakan berbagai sistem yang dipakai disesuaikan menurut kebutuhannya.

Fungsi serta penggunaan komputer sangatlah luas dan tidak terbatas pada suatu bidang tertentu saja yang telah dikenal dan berkembang di hampir seluruh lapisan masyarakat.

Dengan berkembangnya komputer yang terjadi di Indonesia merupakan salah satu langkah dalam meningkatkan Sumber Daya Manusia (SDM) untuk memacu pembangunan yang dilaksanakan di negara Indonesia ini. Dapat kita saksikan sudah demikian pentingnya alat bantu komputer didalam berbagai bidang kehidupan, misalnya di tempat Pendidikan, Perkantoran, Instansi-instansi pemerintah maupun swasta, Perusahaan besar maupun kecil.

1.2. MAKSUD DAN TUJUAN

Program Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu program kurikulum yang dilaksanakan di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman (LPKIG), merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dan wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa dan mahasiswi pada setiap akhir perkuliahan pada akhir semester. Hasil dari Praktek Kerja Lapangan ini harus dibuat dan disusun dalam sebuah laporan kerja praktek dalan bentuk karya tulis.

Maksud dan tujuan Program Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan oleh kami pada akhir semester perkuliahaan ini adalah :

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan program Pendidikan Komputer

Manajemen dan Pemasaran (D1) di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman (LPKIG).

2. Untuk menguji dan mengevalusi kemampuan dan keterampilan kami selama mengikuti perkuliahan di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman.
3. Kami mendapat kesempatan untuk mencari pengalaman dan dan mencoba mengenal dunia kerja yang sesungguhnya.
4. Untuk meningkatkan semangat belajar dalam menyiapkan diri apabila terjun langsung dan berperan didunia usaha nanti dalam bekerja.
5. Memantapkan, menumbuhkan, memperluas dan meningkatkan keterampilan sebagai bekal pengalaman setelah memasuki lapangan kerja yang sesuai dengan keahlian.
6. Memantapkan, menumbuhkan dan meningkatkan sikap disiplin baik disiplin waktu maupun disiplin kerja dan rasa tanggung jawab yang tinggi untuk meningkatkan profesionalisme kerja.
7. Untuk mengetahui secara jelas pelaksanaan komputerisasi dalam bidang pengolahan data di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman - Indonesia Germany Institute (IGI - LPKIG).

1.3. METODOLOGI PENELITIAN

Dalam Penyusunan Laporan kerja praktek ini kami melakukan 2 (dua) cara pengumpulan data yaitu :

1. Secara Langsung

Pengamatan langsung di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman LPKIG ini yang menjadi objek penelitian. Penelitian yang dipakai adalah penelitian secara deskriptif, yaitu metode yang menuturkan dan menafsirkan data yang ada. Pelaksanaan metode ini tidak hanya terbatas pada pengumpulan data, tetapi meliputi analisa dan

interprestasi tentang data tersebut. Teknik pengumpulan data melalui konsultasi dengan staf dan dosen pembimbing (wawancara).

Wawancara adalah pengumulan informasi dengan menanyakan langsung dengan pihak-pihak tertentu yang berkaitan erat dengan masalah yang diteliti.

2. Secara Tidak Langsung

Kepustakaan, yaitu membaca dan mempelajari buku- buku yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti, untuk memperoleh teori yang relevan dan data yang baik.

1.4. PEMBATASAN MASALAH

Praktek kerja lapangan ini sangat besar sekali manfaatnya bagi kami, karena diterjunkan langsung dalam kesibukan dunia kerja yang sesungguhnya dan dihadap-kan langsung kepada masalah kerja yang ada didalam lingkungan kerja yang se-sungguhnya. Pada praktek kerja lapangan ini kami dituntut harus mempunyai mental yang kuat, karena akan diuji dalam kemampuan dan keterampilan dalam bidang komputer agar kami mampu mengerjakan langsung suatu pekerjaan yang belum kami rasakan sebelumnya didalam dunia kerja dan akan dapat memperoleh pengalaman yang berharga.

Oleh karena banyaknya dan luasnya bidang pekerjaan dan masalah mengenai pengolahan data kami membatasi masalah yang kami teliti dalam praktek kerja lapangan ini yaitu untuk mengetahui :

1. Sampai sejauhmana komputerisasi pengolahan data yang dilakukan oleh lembaga di LPKIG.
2. Bagaimana sistem administrasi yang telah dilakukan selama ini oleh LPKIG.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memperjelas sistematika pem- bahasan isi dari laporan kerja praktek ini. Maka kami membagi lima bagian pembahasan dan didalamnya terdapat Lembar Pengesahan, Kata Pengantar dan Daftar isi.

Dalam hal ini kami mengelompokkan lima bagian sistematika pembahasan laporan kerja praktek sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini mengenai PENDAHULUAN yang ini mencakup hal Latar Belakang Masalah, Maksud dan Tujuan kami melakukan praktek kerja lapangan, Pembahasan Masalah, Metode yang dipergunakan kami dalam menyusun laporan kerja praktek dan sistematika pembahasan dari isi laporan kerja praktek.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini mencoba menguraikan tentang Landasan teori yang dari permasalahan yang diambil dan Landasan teori dari sistem dan bahasa pemograman yang dipakai.

BAB III KEADAAN SISTEM SEKARANG

Menggambarkan dan menjelaskan semua informasi yang ada di LPKIG yang berhubungan dengan masalah yang diambil.

BAB IV PERENCANAAN DAN ANALISA SISTEM

Mengadakan suatu usulan perbaikan dan perancangan dari sistem yang telah ada di LPKIG dengan menggunakan flowchart yang berhubungan dengan program yang dibuat, deskripsi proses yang menjalankan setiap program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Menyajikan uraian beberapa kesimpulan dari apa yang telah kami coba bahas pada bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang diusulkan dan memberi kemungkinan manfaat bagi LPKIG.

Dan akhir dari isi laporan kerja praktek ini dilengkapi dengan Daftar Pustaka dari buku yang kami gunakan sebagai bahan masukan dalam penyusunan laporan kerja praktek,serta beberapa Lampiran- Lampiran dari isi permasalahan laporan kerja praktek.