BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kemajuan semakin pesat diberbagai bidang menuntut pertimbangan langkah kerja yang mantap dan didukung dengan perbaikan dalam Struktur Organisasi, peningkatan produktivitas manusia, serta pemanfaatan sumber-sumber yang ada secara efisien dan efektif. Sehingga mengakibatkan semakin meningkat pula masalah-masalah yang dihadapi oleh suatu perusahaan di dalam menjalankan operasi perusahaannya. Suatu perusahaan, pimpinan khususnya harus mampu mengembangkan suatu informasi dengan cepat dan tepat yang dapat memberikan data yang diperlukan untuk membuat suatu keputusan dan menetapkan kebijaksanaan yang sesuai dan berkaitan dengan situasi dan kondisi yang dihadapi.

Komputer sebagai salah satu sarana informasi sangat diperlukan dan dikembangkan aplikasinya sesuai dengan kebutuhan dan keperluannya, dalam mengolah dan memproses data. Sehingga menghasilkan data yang akurat karena ketepatan dan kecepatannya.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari Pelaksanaan Praktek kerja dan penulisan Tugas Akhir ini,secara umum adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan pendidikan setara Diploma III. Secara khusus, Penulis mempunyai Tujuan dalam Penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mempraktekkan Ilmu Pengetahuan yang telah didapatkan selama masa perkuliahan.
2. Membandingkan antara teori yang telah diperoleh dibangku kuliah dengan kenyataan di organisasi.
3. Mengembangkan dan menerapkan sikap Profesional yang diperlukan untuk memasuki lapangan kerja yang sesuai.
4. Membutuhkan sikap tanggung jawab dan ketelitian dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan.
5. Menanamkan sikap Disiplin, Insiatif dan kreatifitas bagi mahasiswa dan mahasiswi Praktek Kerja.
6. Memperoleh masukan dan umpan balik guna memperbaiki dan mengembangkan kesesuain dalam pendidikan.
7. Memahami aplikasi pendidikan yang dipelajari dengan orientasi kerja yang nyata.
8. Sebagai persiapan untuk memasuki dunia kerja pada suasana atau iklim lingkungan yang sebenarnya, sehingga dapat terjun langsung dalam masyarakat.

1.3. Pembatasan Masalah

Mengingat akan keterbatasan waktu dalam penulisan tugas akhir ini, yaitu dalam penyajian dan penelitian masalah, serta untuk lebih terfokus pada suatu masalah sehingga pokok masalah tidak mengambang, maka Penuls membatasi ruang lingkup permasalahan.

Ruang lingkup permasalahan dalam pembuatan tugas akhir ini dilakukan hanya pada bagian aplikasinya saja. Tujuan dari program ini adalah untuk mempermudah

dan mengekfetifitas dalam Pengisian daftar pustaka Berdasarkan Judul di bagian Diklat PT. INTI (PERSERO) BANDUNG.

1.4. Metodologi Penelitian

Ada beberapa macam teknik yang dilakukan penulis dalam mengumpulkan data untuk menyelesaikan laporan ini. Dimulai dari usaha-usaha mendapatkan data-data yang diperlukan sampai akhirnya memahami dan menganalisa data tersebut. Ada tiga cara penulis mengumpulkan sumber data yaitu dengan cara seperti berikut :

1. *Kerja Praktek Lapangan (Job Training)*

Data secara langsung diperoleh, karena penulis pada saat tersebut selalu berhungan dengan data. Penulis meneliti dan memahami penggunaan data dengan jalan mengikuti aktifitas perusahaan secara langsung sehingga operasional sehari-hari dapat diketahui.

2. *Penelitian Lapangan (Field Research)*

Cara ini adalah observasi langsung terhadap objek penelitian dan pengumpulan data yang dilakukan dengan jalan wawancara langsung dan tanya jawab dengan para Pejabat atau Pimpinan serta staff yang bersangkutan ataupun yang berwenang dan mengerti benar dengan masalah yang dihadapi didalam perusahaan itu.

3. *Penelitian Kepustakaan (Library Research)*

Cara ini dilakukan dengan mempelajari buku-buku yang bersangkutan dengan apa yang dibahas. Catatan-catatan dari perusahaan, Sumber-sumber lainnya yang membantu dalam memberikan pengertian terhadap masalah yang diteliti.

1.5. Sistematika Penulisan

Agar dalam penyajian dan penyusunan tugas akhir lebih terarah dan terfokus. Maka Pembahasan dan Penyajian dalam Laporan ini dibatasi dalam lima bab dan disusun menurut sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan penjelasan pendahuluan yang meliputi antara lain, Latar Belakang Masalah, Maksud dan Tujuan Praktek Kerja, Pembatasan masalah Metodologi Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini akan dikemukakan teori-teori Program yang berhubungan dengan masalah yang dibahas serta penjelasan tentang bahasa pemograman yang dipergunakan untuk menciptakan suatu program. Hal ini penting karena merupakan landasan dalam pemecahan dan alat ukur untuk membandingkan permasalahan yang dihadapi dengan teori yang didapat dan metodologi yang digunakan.

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

Bab tiga ini merupakan pembahasan tentang Organisasi Perusahaan, Sejarah Perusahaan, Struktur Organisasi, Bagian-bagian yang Terkait, Tugas-tugas yang diberikan selama Praktek Kerja berlangsung, serta pemecahan atau penyelesaian masalah yang dihadapi sesuai dengan teori yang telah diajarkan pada masa perkuliahan.

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN

Pada bab ini mengemukakan rancangan Program sistem yang dihasilkan antara lain mengenai Relasional data base, struktur file, rancangan kodefikasi,

struktur program, model menu program, rancangan program, kebutuhan perangkat keras, langkah implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Sebagai akhir dari penulisan Tugas Akhir pada bab empat akan disimpulkan beberapa masalah yang timbul dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang ditujukan untuk Perusahaan PT. INTI (PERSERO) dan untuk INDONESIA GERMANY INSTITUTE - LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN BANDUNG, yang diharapkan dapat bermanfaat dan sesuai dengan tujuan pembuatan tugas akhir.