BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.

Dengan semakin pesatnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih sejalan dengan kemajuan zaman, maka dalam hal penggunaan komputer pun semakin meningkat dan peranannya sangat penting sekali dalam membantu kegiatan dan pekerjaan manusia. Perkembangan komputerisasi telah melanda dan akan semakin berpengaruh ke berbagai aspek kehidupan manusia sehingga akan menimbulkan berbagai dampak positif bagi perkembangan teknologi di lingkungan masyarakat terutama di bidang industri yang semakin canggih dan modern.

Peranan komputer sangat dibutuhkan dalam membantu menyelesaikan suatu pekerjaan yang dihadapi. Sehingga banyak instansi-instansi pemerintah atau swasta yang menggunakan komputer sebagai pengganti tenaga manusia yang terbatas.

Sejalan dengan demikian , komputer sangat membantu dalam setiap pekerjaan-pekerjaan dengan cepat dan teliti dengan waktu yang relatif singkat. Dengan segala upaya dilakukan untuk memperlancar serta mempercepat pekerjaan di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.

1.2. Rumusan Masalah.

Pada saat ini dapat kita lihat bahwa dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat, kita telah memasuki sebuah gerbang yang segala sesuatunya telah bersifat komputerisasi, sebab dalam sistematikanya bahwa komputer memberikan

suatu layanan tersendiri dalam membantu suatu pekerjaan manusia baik itu dalam segi pembukuan ataupun yang lainnya.

Pada saat ini PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten menerapkan sistem komputerisasi dalam berbagai bidang termasuk dalam bidang perpustakaan, dimana pada sub bagian perpustakaan ini menginginkan sebuah program Database yang dapat menampung data-data atas keluar masuknya buku-buku yang ada di Perpustakaan PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten.

1.3. Batasan Masalah.

Untuk pembuatan program Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten akan lebih menguntungkan apabila menggunakan Pemograman Data Base Borland Delphi dan Microsoft Access. Dalam proses pemasukan data, perbaikan data dapat dilakukan dengan mudah dan cepat, selain itu User (Pemakai) dapat berinteraksi langsung dengan program tersebut yang dikarenakan adanya tampilan yang membuat program tersebut mudah untuk dimengerti dalam segi pemakaiannya.

1.4. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan.

1.4.1. Maksud.

Penulis bermaksud melakukan penulisan makalah ini untuk mempermudah dalam mengolah data perpustakaan di PT. PLN. (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.

1.4.2. Tujuan.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Didalam pelaksanaan praktek kerja lapangan yang telah diprogramkan oleh Universitas Komputer Indonesia merupakan tugas yang harus dilaksanakan Mahasiswa/i dengan harapan :

a. Para Mahasiswa/i memperoleh bekal pengalaman di bidang software komputer khususnya dalam bidang pembangunan Data Base.
b. Mamperoleh bekal pengalaman sebagai seorang ahli yang terampil dengan sikap mental yang bertanggung jawab sebagai tenaga professional di tengah-tengah masyarakat.
c. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman.
d. Memperoleh bekal pengalaman untuk mengaplikasikan teori yang diperoleh dari hasil kegiatan proses belajar mengajar dalam perkuliahan.
e. Melatih diri dalam suatu tanggung jawab dalam menghadapi pekerjaan.
f. Membina dan meningkatkan kedisiplinan dalam mengemban suatu amanat pekerjaan.
g. Membuka Cakrawala atau pola piker bagai mana cara menghadapi suatu pekerjaan serta untuk mendorong semangat berprestasi.

1.5. Metoda Kerja Praktek.

Untuk dapat terbentuknya suatu laporan Praktek Kerja Lapangan penulis perlu melakukan kegiatan-kegiatan dengan metode sebagai berikut :

A. Wawancara.

Penulis mengadakan kegiatan pengumpulan suatu laporan langsung melalui wawancara atau memberikan / mengadakan pertanyaan-pertanyaan kepada pembimbing tehnis dilapangan praktek kerja.

B. Study Perbandingan.

Kegiatan disini penulis dituntut langsung untuk melakukan study perbandingan dengan apa yang telah didapat di UNIKOM (Universitas Komputer Indonesia) dengan apa yang didapat di tempat Praktek Kerja Lapangan.

C. Study Literatur.

Mempelajari sumber-sumber yang harus Penulis pergunakan dalam menyusun Laporan Praktek Kerja Lapangan yang berhubungan dengan bidang Perpustakaan terutama di instansi PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.

D. Praktek Kerja Lapangan.

Dengan waktu yang telah diberikan kepada penulis dari lembaga untuk terjun langsung dilapangan praktek PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten dalam menghadapi pekerjaan yang telah diatur pada bidangnya dan pembimbing tehnis Lapangan Kerja.

1.6. **Sistematika Pembahasan.**

Guna mempermudah dalam mempelajari dan mengkaji laporan secara jelas, ringkas dan sistematis, maka sistematika pembahasan sangat diperlakukan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN.

Dalam bab ini mengemukakan tentang : Latar Belakang Masalah, Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan. Pembatasan Masalah, Matoda Pengumpulan Data dan Sistematika Pembahasan.

BAB II DESKRIPSI LOKASI

Dalam bab ini mengemukakan tentang : Sejarah dan Struktur Organisasi PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

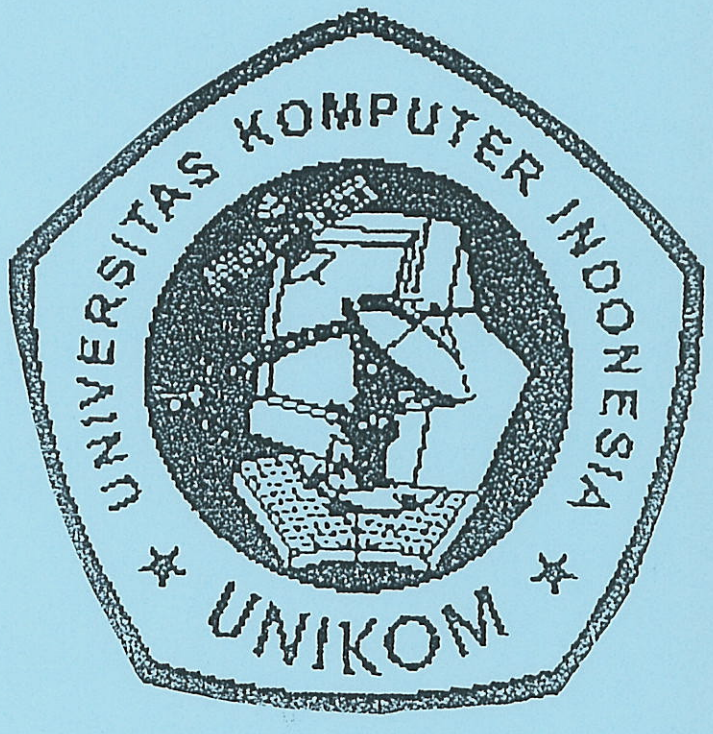
Dalam bab ini mengemukakan tentang : Pengartian Komputer dan system operasinya, sejarah singkat Borland Delphi, Spesifikasi Borland Delphi, Jenis-jenis file dalam Borland Delphi dan cara memulai program Borland Delphi.

BAB IV DATA DAN PROGRAM

Dalam bab ini mengemukakan tentang : Data-data mengenai Input/Output dalam Program Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten dimana terdapat beberapa data-data file yang mendukung terhadap program tersebut.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini mengemukakan tentang : Menarik kesimpulan dari Hasil Praktek Kerja Lapangan selama satu bulan lamanya serta memberikan sedikit saran bagi PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten dan saran bagi peningkatan mutu Universitas Komputer Indonesia.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM