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 komputerpun semakin meningkat dan peranannya sangat penting sekali dalam membantu kegiatan dan pekerjaan manusia. Kemajuan komputerisasi telah melanda dan akan semakin berpengaruh keberbagai aspek kehidupan manusia sehingga akan menimbulkan berbagai dampak positif bagi perkembangan teknologi dilingkungan masyarakat terutama dibidang industri informasi dan komunikasi yang semakin canggih dan modern.

Peranan komputer sangat dibutuhkan dalam membantu penyelesaian suatu pekerjaan yang dihadapi, sehingga banyak instansi-instansi pemerintah atau swasta yang menggunakan komputer sebagai pengganti tenaga manusia yang terbatas. Sejalan dengan itu komputer sangat membantu dalam setiap pekerjaan-pekerjaan dengan cepat dan teliti dengan waktu yang relative singkat , segala upaya dilakukan untuk memperlancar serta mempercepat pekerjaan di PT.PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Citarum

Pada saat ini PT.PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Citarum menerapkan sistem komputerisasi dalam berbagai bidang termasuk dalam pendataan material, dimana pada bagian ini diinginkan adanya suatu database yang dapat menampung data-data atas keberadaan material-material yang dimiliki

PLN . Untuk pembuatan program aplikasi pengolahan data material di PT.PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Citarum menggunakan Borland Delphi dan SQL Server 2000 sesuai dengan sistem yang diterapkan sebelumnya. Dalam proses entry data, manipulasi data dapat dilakukan dengan mudah dan cepat, selain itu user dapat berinteraksi langsung dengan program tersebut dikarenakan adanya tampilan yang membuat program tersebut mudah dimengerti dalam segi pemakaiannya.

1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Maksud dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk membuat sistem informasi client- server menggunakan Delphi + sql server 2000 yang dapat dikembangkan dalam bentuk aplikasi lain sesuai keperluan perusahaan.

Adapun tujuan dari Praktek Kerja Lapangan Ini adalah :

1. Untuk mendata barang-barang material dilakukan tidak lagi secara manual (pembukuan) tapi dilakukan dengan komputer.
2. Untuk melaporkan barang dilakukan dengan cara langsung yaitu dengan menggunakan client-server .
3. Untuk mengefisienkan dalam pengolahan data, mempercepat waktu pengerjaan, menambah keamanan data serta meningkatkan keakuratan dalam proses manipulasi data .
4. Untuk menjaga agar data tidak dimanipulasi oleh orang lain

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek yang penulis lakukan menggunakan sistem deskriptif, yaitu sistem yang menggunakan data yang telah di peroleh kemudian di lihat hubungan sebab akibatnya secara garis besar. Teknik pengumpulan data yang di lakukan oleh kami adalah sebagai berikut:

A. Wawancara

   Penulis mengadakan kegiatan pengumpulan suatu laporan langsung melalui wawancara atau memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada pembimbing teknis dilapangan .

B. StudiBanding

   Disini penulis dituntut untuk melakukan study perbandingan langsung dengan apa yang telah didapat di UNIKOM dengan apa yang didapat di Praktek Kerja Lapangan.

C. Studi Literatur

   Mempelajari sumber-sumber yang harus penulis pergunakan dalam menyusun laporan kerja praktek yang berhubungan dengan bidang perpustakaan terutama di instansi PT.PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Citarum.

D. Praktek Kerja Lapangan

   Dengan waktu yang telah diberikan kepada penulis dari lembaga untuk terjun langsung dilapangan praktek PT.PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Citarum dalam menghadapi pekerjaan yang telah diatur ada bidangnya dan pembimbing teknis kerja lapangan.

1.4 Sisitematika Pembahasan

Guna mempermudah dalam mempelajari dan mengkaji laporan secara jelas, ringkas dan sistematis, maka penulis meyusun sistematika laporan ini sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini mengemukakan tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, Sitem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II. RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Dalam bab ini mengemukakan tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi tempat kerja praktek, struktur organisasi PT.PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Citarum dan landasan teori.

BAB III. KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Dalam bab ini dibahas tentang jadwal kerja praktek, teknis kerja praktek, data kerja praktek dan implementasi program.

BAB IV. PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari kerja praktek yang dilaksanakan di PLN (Persero) Jasa dan Produksi UP Citarum.