BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi perkembangan teknologi komputer mengalami kemajuan yang sangat pesat dan cepat sehingga mendorong setiap instansi baik negri maupun swasta untuk menggunakan dan memanfaatkanya secara optimal.Penerapan teknologi komputer atau Computerization (Komputerisasi) ini telah memberikan bantuan yang sangat berarti untuk meningkatkan kegiatan usaha, baik dibidang keuangan, pendidikan, akuntansi, personalia, teknik, maupun aplikasi proses pengolahan data lainya.

Pengolahan data dengan komputer dikenal dengan Pengolahan Data Elektronik (PDE) atau Electronic Data Processing (EDP). Pengolahan data tersebut merupakan manipulasi dari data kedalam bentuk yang lebih berarti yaitu berupa suatu informasi. Informasi ini digunakan untuk memperlancar dan mempercepat proses pengambilan suatu keputusan.

Bertitik tolak pada uraian-uraian diatas, maka penulis diminta oleh pihak perusahaan untuk membuat suatu program yang dapat melakukan proses-proses secara otomatis untuk mengolah data-data yang ada di PT.PLN (PERSERO) P3B SEKTOR PRIANGAN pada bagian enjinering kinerja. Sehingga ketepatan waktu dan keakuratan data dalam penyajian laporan dapat diatasi melalui software yang akan dibuat tersebut.

1.2 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengolah program aplikasi Dbase III plus dalam peengolahan data pemadaman dan gangguan saluran udara tegangan tinggi (SUTT) dan trafo pada bagian enjineering kinerja di PT. PLN (PERSERO) P3B sektor priangan Bandung. Yang bertitik tolak pada pembuatan program yang dapat mengolah data di PT. PLN yaitu data peralatan SUTT, data peralatan Trafo, data gangguan SUTT dan data gangguan Trafo dibagian Enjineering Kinerja. Adapun tujuan lainya adalah memenuhi persyaratan mata kuliah wajib semester VI yaitu kerja praktek, sekaligus sebagai ajang latihan kerja serta penerapan ilmu-ilmu yang diperoleh dibangku kuliah.

1.3 Metodeligi Penelitian

Metode yang diambil adalah metode Deskriptif yaitu metode yang menggambarkan dan menjelaskan perestiwa yang terjadi diperusahaan. Adapun teknik pengumpulan data dan informasi yang digunakan dalam menyusun tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. **Field Research**

Yaitu mengadakan penelitian langsung pada perusahaan guna mendapatkan data dan informasi mengenai objek yang sedang diteliti, dengan cara;

a. ***Observasi*** yaitu teknik pengumpulan data dari hasil pengamatan langsung tentang objek yang berhubungan dengan masalah yang sedang dibahas.

b. ***Interview*** yaitu dengan jalan melakukan tanya jawab (wawancara) dan konsultasi langsung dengan pembimbing yang ada pada bagian yang bersangkutan.

c. *Literatur* yatu dengan jalan pengumpulan data dari arsip-arsip dan dokumen yang ada pada perusahaan tersebut.

2. **Library Reseach**

Yaitu pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku,diktat dan catatan kuliah yang berhubungan dengan materi yang akan dibahas.

1.4 Pembatasan Masalah

Penulis menitik beratkan masalah pada penolahan data, pemadaman dan gangguan (Outages : suatu sistem pemeliharaan dan perbaikan transmis di PT PLN dari gangguan-gangguan baik yang disenaja maupun dikarenakan adanya gangguan suatu material tertentu), saluran udara tegangan tinggi (SUTT) dan trafo, untuk mendukung realisasi kinerja di PT PLN (PERSERO) P3B Sektor Priangan yang menentukan maju mundurnya pelayanan PT PLN terhadap masyarakat (konsumen).

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk lebih mempermudah pembahasan dan pemahaman masalah diatas, maka digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, Metodelogi penelitian, pembatasan masalah serta sistematika penulisan yang digunakan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Membahas tentang bahasa program yang digunakan dalam tugas akhir ini yaitu program Dbase III plus serta sejarah tentang program Dbase III plus

Bab III Data Hasil Penelitian

Bab ini menguraikan tentang latar belakang PT.PLN (PERSERO) P3B Sektor priangan dan struktur organisasinya serta uraian kedudukan, tugas dan fungsinya.

Bab IV Analisis dan Perancangan

Berisi tentang Flow chart dan hasil program

Bab V Kesimpulan dan Saran

Bab VI Daftar Pustaka

Lampiran : berisi bahasa program dan listing program.