BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) merupakan salah satu institusi penelitian dan pengembangan dibawah Departemen Perindustrian. Lembaga ini telah berpengalaman lebih dari 90 tahun di bidang pengujian dan kepastian mutu bahan dan barang teknik dan telah diakui pula keberadaannya oleh masyarakat industri.

Era globalisasi menurut B4T untuk mengalami perubahan terutama di bidang Sistem Pelatihan Teknik (SILATEK). Untuk menghadapi hal tersebut B4T telah menyiapkan sarana Sistem Informasi yang berfungsi sebagai tempat proses pengelolaan dan penyimpanan data peserta diklat. Salah satu sarana proses pengelolaan dan penyimpanan data tersebut adalah komputer.

Jumlah peserta diklat SILATEK yang cukup banyak ternyata menimbulkan suatu masalah baru, yaitu : Pengelolaan data peserta yang kurang terkontrol, sehingga data tersebut akibatnya banyak yang rusak dan hilang. Karena alasan tersebut kami mencoba membantu bagaimana supaya data tidak rusak dan tidak hilang yang berada di B4T.

Karena untuk menempuh evaluasi belajar tahap akhir, setiap mahasiswa tingkat IV semester VII harus membuat laporan yang berupa karya tulis. Yang merupakan salah satu persyaratan tingkat IV melakukan KP (Kerja Praktek) untuk mengadakan penelitian sebagai sumber daya penyusunan dalam karya tulis ini. Dalam penyusunan laporan ini saya beri judul : **"Sistem Pendataan SILATEK Menggunakan Web Intranet di Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) Bandung"**.

Dengan cara mendata data peserta dengan baik, akan memudahkan dalam pencarian, penambahan, pengeditan, penghapusan dan pencetakan data. Dan dengan pendataan seperti ini data tidak akan mudah hilang atau rusak.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek ini adalah bagaimana untuk memperoleh data dalam penyusunan laporan ini, dan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi perkuliahan S1 pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

1.2.2 Tujuan

1. Untuk memantapkan pelajaran teori sebagai penunjang praktek.
2. Memotipasi atau mendorong untuk bisa mengenal, mengamati dan mempelajari tentang system pendataan yang ada di B4T.
3. Untuk memantapkan kedewasaan berpikir dalam dunia kerja.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

1. Dalam penyusunan kerja praktek ini, penulis langsung melakukan kerja praktek, yaitu pendataan data Peserta Diklat SILATEK yang berlokasi di Jln. Sangkuriang No.14 Bandung. Kerja Praktek dilakukan selama 1 bulan, yang dimulai pada tanggal 22 Agustus 2006 sampai dengan tanggal 22 September 2006.
2. Kerja Praktek dilaksanakan secara kelompok/perorangan. Pendataan data peserta SILATEK dikerjakan oleh satu orang dan satu komputer.

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika Laporan Kerja Praktek ini terdiri dari :

1. **Bagian Awal**

   Sebai awal laporan ini terdiri dari halaman judul, halaman pengesahan, halaman penerimaan, kata pengantar, daftar isi, daftar table, daftar gambar dan lampiran.

2. **Bagian Isi**

   Bagian laporan ini menyangkut pembagian bab dan sub bab yang tediri dari empat bagian bab yaitu :

   BAB I PENDAHULUAN

   Pada bab ini akan membahas tentang latar belakang Kerja Praktek, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek, dan Sistematika Pelaporan Kerja Praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Pada bab ini menyangkut tentang sejarah berdirinya B4T (Balai Besar Bahan dan Barang Teknik), Tempat dan Kedudukan Perusahaan, Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan, Bidang Pekerjaan Perusahaan, Bidang Pekerjaan divisi atau departemen tempat Kerja Praktek, Struktur Organisasi Perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Pada bab ini akan membahas tentang, Jadwal Kerja Praktek, Cara atau Teknik Kerja Praktek, Data Kerja Praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan dan saran tentang B4T.