BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Kemajuan teknologi yang pesat sesuai dengan kebutuhan hampir disetiap aspek sangat penting bagi kehidupan kita. Saat ini sudah menjadi kebutuhan bahwa sistem komputerisasi dapat memberi kemudahan dalam mencari informasi yang diinginkan, mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian manusia dan penggunaan data yang lebih efisien, penggunaan komputer dan sistem informasi yang optimal dalam sebuah instansi atau perusahaan akan menunjang efisiensi dan efektifitas kerja dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Pendistribusian data dengan menggunakan cara copy paste tidaklah efisien karena sang pencari data harus mencari data tersebut berada dimana, dan belum tentu sudah diupdate atau belum.

Dengan memanfaatkan komputer yang berbasisdata lokal sebuah perusahaan terutama pada Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika (BPPKI), kesuksesan organisasi sangat bergantung pada kemampuan mengumpulkan memburu dan mengorganisasi data mengenai operasi-operasi perusahaan secara akurat dan tepat waktu mampu mengelola data secara efektif.

Oleh sebab itu, kami yang terbagi dalam sebuah tim mencoba untuk membuat Analisa dan Perancangan basisdata. Setelah Analisa dan Perancangan basisdata selesai kami buat, diharapkan dapat menghasilkan informasi yang dapat membantu perusahaan untuk sharing data oleh para pengguna dan maintenance hardware yang digunakan di BPPKI.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Masalah yang dapat di identifikasikan pada saat melakukan kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan dan pendistribusian data belum terkomputerisasi, sehingga menimbulkan keterlambatan dalam penyimpanan informasi kepegawaian.
2. Sulitnya memberikan informasi kepegawaian dari satu bagian ke bagian lain.
3. Bagaimana bentuk sistem informasi kepegawaian yang dapat membantu dan mempermudah proses pengolahan data kepegawaian.
4. Bagaimana bentuk sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan dalam memberikan informasi dari satu bagian ke bagian lain.

1.3 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Penyusun laporan kerja praktek ini bernaksud dan bertujuan untuk :

1. Mengatur data sehingga diperoleh kemudahan, ketepatan, dan kecepatan dalam pengambilan kembali.
2. Untuk memberikan kemudahan dan memberikan informasi kepegawaian dari satu divisi ke divisi lain.
3. Untuk memberikan kemudahan dalam membuat laporan penerimaan pegawai, laporan absensi dan penggajian di **Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika.**

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah, maka penyusun hanya membatasi permasalahan pada pembuatan alur data menggunakan Microsoft Visio, dan Microsoft Access sebagai penyimpanan datanya.

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Dalam kesempatan ini kami melakukan kerja praktek di salah satu instansi negeri yaitu **Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika**, yang berlokasi di Jalan Padjajaran No.88 Bandung. Kerja praktek ini dilakukan selama 2 bulan, mulai dari bulan Juli sampai Agustus 2010.

Tabel 1.1
Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

No	Aktivitas	Waktu
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

1.6 Sistematika Pelaporan

Dalam penulisan laporan ini, penyusun menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan Dalam bagian pendahuluan akan dijelaskan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, pembatasan masalah, maksud dan tujuan, metode penulisan, kegunaan kerja praktek, waktu dan pelaksanaan kerja praktek, serta sistematika penulisan laporan.

Bab II Landasan Teori Berisi teori yang mendasari penyusunan dan pembuatan Peta Jaringan Komputer ini.

Bab III Profil Perusahaan Menguraikan gambaran singkat, visi misi dan struktur organisasi **Balai Pengkajain dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika.**

Bab IV Analisis Praktek Kerjalapangan Berisi deskripsi pekerjaan dan hasil perancanan data.

Bab V Penutup Merupakan bab terakhir yang memuat kesimpulan dari Analisa dan Perancangan yang telah dicoba diimplementasikan serta saran-saran yang diperlukan dalam pengembangan perangkat lunak lebih lanjut.