BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam fajar era baru ini perkembangan teknologi komputer mengalami kemajuan yang sangat pesat, sehingga mendorong setiap perusahaan untuk dapat menggunakannya. Teknologi komputer dewasa ini telah memberikan bantuan yang sangat berarti untuk meningkatkan kegiatan usaha. Misalnya untuk aplikasi mengenai keuangan, akuntansi, personalia, serta teknik dan aplikasi proses pengolahan data yang lainnya.

Banyak perusahaan baik besar maupun kecil yang melibatkan peranan komputer di dalam kegiatannya. Sebagaimana halnya kegiatan yang dilakukan di Balai Besar Wilayah Sungai Citarum khususnya pada PPK Perencanaan dan Program Satuan Kerja tidak terlepas dari penggunaan komputer sebagai alat bantu dalam pengelolaan data.

Dilihat dari aktivitas sehari-hari pada PPK Perencanaan Program Satuan Kerja ini dalam hal pengelolaan datanya sudah dilakukan secara komputer tetapi belum digunakan secara optimal, sehingga membutuhkan waktu dan informasi yang dihasilkan atau dibutuhkan tidak selalu dapat disajikan pada saat diperlukan.

Bertitik tolak dari permasalahan tersebut diatas, maka penulis dapat turut serta dalam pengembangan aplikasi komputer yang digunakan pada sistem yang berjalan.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

a. Identifikasi Masalah

   Berdasarkan uraian singkat pada latar belakang masalah dan berdasarkan penilaian terhadap sistem pada Bagian Perencanaan dan Program Satuan Kerja di Balai Besar Wilayah Sungai Citarum saat ini, maka masalah yang dibahas dapat diidentifikasikan sebagai berikut :

   1. Prosedur-prosedur kegiatan, formulir-formulir, dokumen-dokumen, serta laporan-laporan yang berhubungan dengan PPK Perencanaan dan Program Satuan Kerja di Balai Besar Wilayah Sungai Citarum.
   2. Data-data struktur bangunan dan irigasi pada lokasi sebenarnya dengan yang ada pada file komputer sering tidak sama.

b. Rumusan Masalah

   1. Bagaimana sistem perencanaan tata letak bangunan dan irigasi pada PPK Perencanaan dan Program Satuan Kerja di Balai Besar Wilayah Sungai Citarum
   2. Apa yang menyebabkan terjadinya ketidaksamaan data pada file komputer dengan data pada lokasi sebenarnya.

1.3. Maksud dan Tujuan

a. Meningkatkan, memperluas dan memantapkan keterampilan yang membentuk kemampuan sebagai bekal untuk memasuki lapangan kerja sesuai dengan program studi yang dipilih.
b. Menumbuhkembangkan dan memantapkan sikap professional yang dibutuhkan pada saat memasuki lapangan kerja sesuai dengan bidangnya.
c. Meningkatkan pengenalan pada aspek-aspek usaha potensial dalam lapangan kerja antara lain : struktur organisasi usaha, asosiasi usaha, jenjang karier dan manajemen usaha.

d. Meningkatkan kesempatan untuk memasyarakatkan diri pada suasana/ iklim lingkungan kerja yang sebenarnya, baik seperti pekerja menerima upah (employee) maupun sebagai pekerja mandiri (entrepreneur) terutama yang berkenaan dengan disiplin kerja.
e. Meningkatkan, memperluas dan memantapkan proses penyerapan teknologi baru.
f. Memperoleh masukan dan umpan balik guna memperbaiki dan mengembangkan kesesuaian pendidikan sesuai dengan tujuan.
g. Memberikan peluang masuk, penempatan lulusan dan kerjasama.

1.4. Batasan Masalah

Dengan maksud agar pembahasan dan penyusunannya dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan yang diharapkan maka perlu ditetapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi, dalam hal ini yaitu masalah yang berkaitan pada Bagian Perencanaan Program Satuan Kerja di Balai Besar Wilayah Sungai Citarum.

Adapun batasan-batasan masalah yang dimaksud tersebut adalah sebagai berikut :

1. Karena luasnya lingkup kerja di Bagian Perencanaan Program Satuan Kerja ini maka dibatasi hanya pengelolaan data tata letak tanah dan bangunan.
2. Dalam hal ini diasumsikan Basis Data sudah lengkap, meliputi Basis Data tata letak tanah dan bangunan, basis data user dan Basis Data kompilator (pemegang hak akses) untuk mengakses sistem informasi tata letak tanah dan bangunan.

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Pelaksanaan Penelitian untuk Kerja Praktek di Balai Besar Wilayah Sungai Citarum Jl. Inspeksi Cidurian Soekarno-Hatta STA 5600 Bandung 40292 dilakukan dari tanggal 10 Agustus 2009 sampai dengan tanggal 5 September 2009.

Tabel 1.1
Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktivitas	Waktu				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1	Input data dari lapangan	X	X	X	X	X
	Bimbingan input data dari lapangan	X	X			
2	Pembuatan peta tata letak bangunan dan irigasi				X	X
	Bimbingan pembuatan peta				X	X
3	Mengisi form data bangunan sadap dan irigasi	X	X	X		
	Bimbingan Pembuatan Laporan		X	X		