BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Sebagai negara yang sedang membangun, Indonesia banyak membutuhkan tenaga kerja yang ahli dibidangnya, sehingga akselerasi setiap sektor pembangunan dapatmelaju sesuai dengan yang direncanakan.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

Kerja praktek merupakan salah satu kegiatan kulikuler yang memerlukan keterpaduan dan kesserasian yang juga merupakan praktek terprogram yang dilakukan di lapangan, baik itu suatu proyek maupun suatu lembaga. Sehingga dengan kerja praktek mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan dan mengaplikasikan teori yang diperoleh kedalam kegiatan kerja yang sesungguhnya.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan permintaan dari Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Raharja mengenai pencatatan pemakaian air oleh pelanggan di perusahaan tersebut, penulis mengerjakan program aplikasi database "***Pengelolaan Data Pemakaian Air Minum***" dengan menggunakan Microsoft Access 2000. ***"Pengelolaan data Pemakaian Air Minum"*** merupakan proses pancatatan dan pendistribusian pemakaian air oleh pelanggan yang bertujuan untuk mempermudah dan memperjelas informasi tentang pemakaian air, jika suatu waktu terjadi komplain oleh pelanggan.

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.

1.3.1 Maksud Kerja Praktek

a. Pelaksanaan Kerja Praktek ini dimaksud kan untuk memenuhi salah satu syarat menempuh jenjang Diploma III Jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia.
b. Menambah pengetahuan serta keterampilan secara langsung tentang pengelolaan database.
c. Memberikan pelajaran kepada penulis bagaimana keadaan di lapangan kerja yang sesungguhnya.

1.3.2. Tujuan Kerja Praktek

a. Dengan kerja praktek mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan dan mangaplikasikan teori yang diperoleh ke dalam kagiatan kerja yang sesuai.
b. Melatih diri dari suatu tanggung jawab dalam menghadapi pekerjaan.
c. Membina dan meningkatkan kedisiplinan dalam mengemban suatu pekerjaan.

1.4. Batasan Masalah

Berdasarkan survei terhadap permasalahan yang dihadapi oleh Balai Besar Bahan dan Barang Teknik, maka dirumuskan permasalahan yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

a. Menangani masalah seputar proses pencatatan atau pengelolaan pemakaian air oleh pelanggan, baik dari kalangan kecil, menengah maupun besar dalam penggunaan air dari PDAM Tirta Raharja.
b. Memberikan Informasi berupa laporan data pemakaian air pelanggan PDAM Torta Raharja.

1.5. Metode Penelitian

Untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan pada penulisan Laporan Kerja Praktek ini, penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Wawancara

   Penulis melakukan wawancara atau mengadakan pertanyaan-pertanyaan kepada pembimbing teknis di lapangan kerja praktek.

2. Studi banding

   Disini penulis dituntut langsung untuk melakukan studi banding antara apa yang telah didapat di universitas dengan apa yang didapat di tempat kerja praktek.

3. Studi Literatur

   Mempelajari sumber-sumber yang nantinya akan digunakan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek yang berhubungan dengan pendataan penggunaan air oleh pelanggan di PDAM Tirta Raharja, Cimahi.

4. Kerja Praktek

   Dengan waktu yang telah diberikan kepada penulis untuk terjun langsung di lapangan, penulis melakukan langsung penelitian sesuai dengan yang

diperlukan untuk penulisan laporan nanti sesuai dengan arahan pembimbing kerja praktek disana.

1.6. Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

Jadwal Kerja Praktek disesuaikan dengan jadwal kuliah penulis. Waktu pelaksanaan PKL dilakukan sejak tanggal 1 Juli 2003 dan berakhir tanggal 31 Juli 2003.

Tabel 1.6.1 Kegiatan Kerja Praktek

KEGIATAN	JULI			
	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Minggu 5
Interview				
Observasi				
Pembuatan Program				
Implementasi Program				

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang Latar Belakang , Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Batasan Masalah, Metode Penelitian, Jadwal Kegiatan Kerja Praktek, Sistematika Penulisan.

BAB II Gambaran Umum Perusahan

Bab ini berisi tentang Sejarah Perusahaan, Gambaran Umum Pengelolaan, Perkembangan Jumlah Pelanggan, Struktur Organisasi Perusahaan, serta Wilayah Operasi dan Kapasitas Pelayanan..

BAB III Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi kajian teori mengenai Database pada Microsoft Access 2000.

BAB IV Pembahasan

Bab ini berisi pembahasan tentang sistem Pengelolaan Pemakaian Air Minum dan perancangan database dengan menggunakan Microsoft Access.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang hasil akhir dari suatu analisa yang didapat dalam pengembangan proyek serta saran-saran.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM