UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan kemajuan teknologi komputerisasi yang pesat pada saat ini, maka di segala bidang perlu membutuhkan sistem pengolahan data yang cepat, tepat dan efesien serta dengan biaya yang relatif terjangkau. Keberadaan teknologi komputerisasi diciptakan untuk meningkatkan kinerja sistem dan menyediakan sistem informasi yang dibutuhkan.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air yang bergerak dibidang sumber daya air yang ada di jawa barat, untuk memudahkan dalam menyusun data-data tentang parameter air, maka Pusat Penelitian dan pengembangan Sumber Daya Air membutuhkan suatu aplikasi atau software tentang parameter agar tidak terjadi keterlambatan dan kesalahan dalam menyusun data.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dan tujuan pelaksanaan kerja praktek ini dapat diuraikan sebagai berikut:

a. Mengetahui tingkat paramer kualitas air.
b. Mengetahui perkembangan suatu Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air.
c. Mengetahui bentuk-bentuk parameter air serta lokasi sungai yang ada.
d. Mengetahui sungai-sungai yang tercemar akibat polusi air.

1.3 Batasan masalah

Kerja praktek merupakan hal yang menunjang bagi mahasiswa sebagai acuan dalam menghadapi dunia kerja sesungguhnya. Dengan melakukan kerja praktek ini penulis dapat lebih banyak mengetahui tentang dunia kerja .

Adapun batasan masalah untuk dalam kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Data yang digunakan adalah sebagai berikut:
   a. Data parameter air yang ada di Jawa Barat.
   b. Data sungai-sungai yang ada di Jawa Barat.
2. Perangkat lunak pemrograman yang digunakan adalah microsoft access 2000

1.4 Metode Penulisan Kerja Praktek

Dalam pengumpulan data dan informasi tentang sistem ini penulis menggunakan metode sebagai berikut:

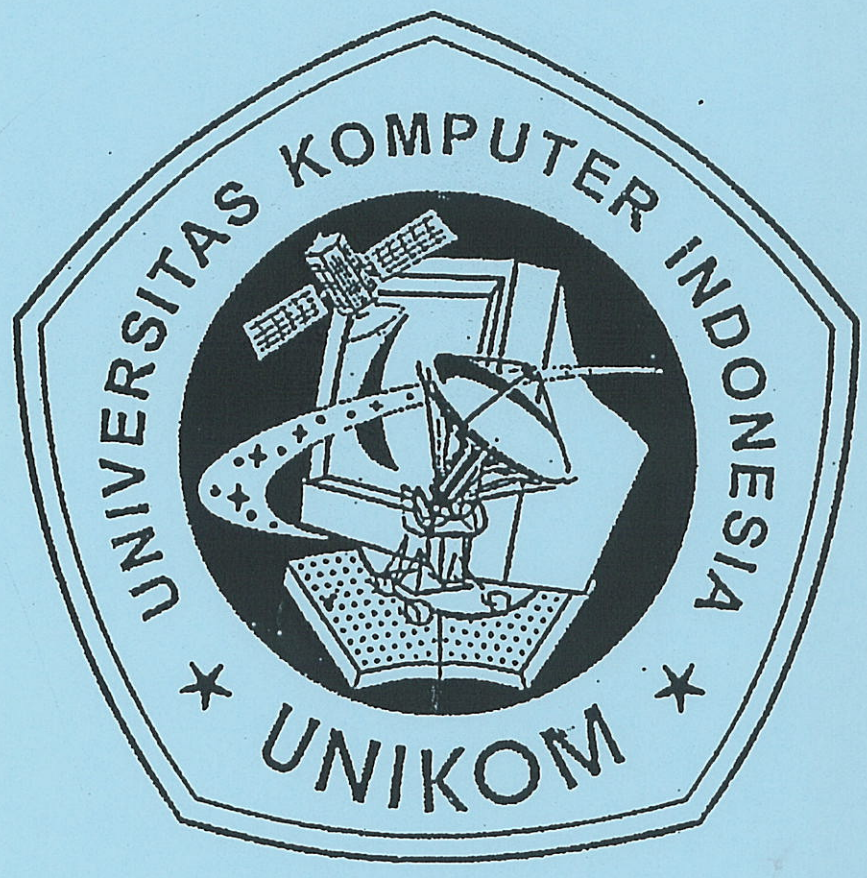
1. Wawancara, dimana penulis mengumpulkan data-data dengan mengadakan wawancara langsung dengan para staf yang bersangkutan.
2. Dokumentasi, dimana penulis mengumpulkan data-data dengan mempelajari dan menggunakan laporan-laporan serta catatan-catatan yang terdapat dikantor.
3. Perpustakaan, dimana penulis mengumpulkan data dengan mempelajari buku-buku dan literatur-literatur lain yang da hubungannya dengan

masalah yang akan penulis laporkan. Dalam hal ini penulis mencari relevansi antara teori dan implementasi yang dilakukan pada instansi guna membantu penulis dalam penyusunan laporan yang sedang penulis kerjakan.

1.5 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Kerja praktek dapat di laksanakan di seluruh instansi-instansi pemerintah maupun swasta. Berhubungan dengan hal ini penulis melaksanakan kerja praktek di Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air yang berlokasi di jalan Ir. H. juanda 193 Bandung.

Waktu pelaksanaan kerja praktek di laksanakan pada saat semester IV tepatnya yaitu di mulai dari tanggal 23 September 2002 sampai dengan selesai dari jam 08.00 sampai dengan 15.00.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM