BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek

Jadwal kerja praktek dilaksanakan dari tanggal 28 Juli 2003 sampai dengan tanggal 5 September 2003 yang bertempat di PT Studio Cilaki Empat Lima Jl. Cisitu Indah VI No. 6 Bandung.

UNIKOM PERPUSTAKAAN

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek

Pelaksanaan kerja praktek dilakukan dengan datang ke perusahaan sesuai jam kerja kantor tersebut yaitu dari jam 08.00 s.d. 17.00 WIB, yang tidak mengganggu jadwal kuliah penulis sebagai mahasiswa kelas karyawan yang mempunyai jam kuliah malam hari.

Selama melaksanakan kerja praktek di perusahaan tersebut, penulis didampingi oleh seorang pembimbing lapangan yang memberitahukan apa yang harus dilakukan oleh penulis untuk kelancaran proyek yang dikerjakan oleh perusahaan tersebut.

Sebagai seorang mahasiswa Teknik Informatika, penulis melakukan kerja praktek yang ada hubungannya dengan sistem informasi dan dalam hal ini penulis didelegasikan untuk membuat suatu database sederhana dengan menggunakan program Microsoft Access yang hanya berfungsi untuk menyimpan dan menampilkan data yang dikumpulkan dan diisikan ke dalam database tersebut. Database yang dibuat ini tidak melakukan pengolahan data yang dimasukkan

secara kompleks, sehingga tidak diperlukan formula – formula tertentu dalam pembuatannya. Pembimbing memberitahukan struktur data dari database yang akan disusun oleh penulis sebagai petunjuk awal pembuatan database tersebut, dan pembimbing tersebut memberikan saran, kritik dan penilaian terhadap database yang dibuat sesuai dengan kebutuhan proyek.

Ada beberapa sesi dalam pelaksanaan kerja praktek ini yang dapat dibagi sebagai berikut :

1. **28 Juli s.d 1 Agustus 2003** : Proses pengenalan proyek yang akan dilaksanakan dan proses penyusunan struktur data dari database yang akan dibangun. Pada tahap ini pembimbing menjelaskan semua kebutuhan proyek mulai dari latar belakang adanya proyek tersebut sampai dengan output pekerjaan yang harus dikeluarkan perusahaan sesuai tuntutan kontrak yang telah disetujui sebelumnya. Setelah penulis memahami latar belakang dan sedikit material tentang proyek yang akan dilakukan, kemudian bersama pembimbing menyusun struktur data database yang akan dibangun mulai dari jenis inputan data, tampilan yang diinginkan sampai kebutuhan pengguna. Di sini juga didiskusikan bahwa aplikasi yang akan dibuat hanya berfungsi untuk memasukkan dan menampilkan data manual yang sudah ada menjadi suatu data terkomputerisasi yang mudah dioperasikan dan informasi yang ditampilkan sampai kepada pengguna yang membutuhkan informasi tersebut. Struktur data yang dihasilkan sangat menentukan aliran data yang tersimpan dalam database

tersebut dan menjadi modal awal bagi penulis untuk merancang sistem yang sesuai keinginan perusahaan dan proyek.

2. **4 Agustus s.d 22 Agustus 2003** : Proses perancangan aplikasi database. Pada tahap ini penulis mulai merancang aplikasi database sesuai dengan hasil diskusi dengan pembimbing lapangan dan sesuai dengan struktur data yang telah disusun sebelumnya. Pada pembuatan aplikasi database ini penulis menggunakan referensi dari berbagai sumber yang ada hubungannya dengan perancangan aplikasi database menggunakan program Microsoft Access, yang akan menunjang pada kelancaran perancangannya. Selain itu pada proses perancangannya diusahakan selain memperhatikan aspek alur databasenya juga diperhatikan aspek – aspek lain seperti aspek konsistensi, estetika, kesesuaian dengan tema proyek dan aspek lain yang menunjang tercapainya aplikasi yang *user – friendly*. Selama proses berlangsung, penulis senantiasa bekerja sama dengan pembimbing lapangan dan menerima kritik, saran dan arahan yang menuju perbaikan aplikasi yang dibuat. Selain itu juga penulis meminta saran dari karyawan lain yang mempunyai keahlian dibidang sistem informasi.
3. **25 Agustus s.d. 27 Agustus 2003** : Proses ujicoba aplikasi. Pada tahap ini aplikasi database yang sudah dibuat diujicoba oleh pembimbing lapangan dan dicoba untuk dimasukkan beberapa data yang sudah ada. Tujuan tahap ini adalah apakah aplikasi yang dibuat itu sudah sesuai dengan tuntutan pekerjaan atau belum Karena pada saat perancangan tidak luput dari kesalahan – kesalahan dan kekurangan, maka ternyata masih ada saja

kesalahan program sehingga perlu dilakukannya perbaikan – perbaikan agar aplikasi yang dibuat siap pakai.

4. **28 Agustus s.d. 2 September 2003** : Proses perbaikan aplikasi. Pada tahap ini aplikasi yang sudah diujicoba ternyata memiliki kekurangan sehingga dilakukan perbaikan – perbaikan yang sekiranya dianggap perlu untuk kesempurnaan program yang dibuat, walaupun sangat tidak mungkin bahwa aplikasi yang dibuat tersebut akan sempurna paling tidak sesuai dengan kebutuhan proyek. Perbaikan yang dilakukan misalnya adalah kekurangan ukuran *field* yang digunakan untuk masukan data angka, di mana tuntutan data yang dimasukkan menghendaki *field size* yang dibutuhkan adalah jenis *long integer*, sedangkan penulis hanya menyediakan ukuran *integer* pada *field* yang dimaksud. Sehingga data yang dimasukan tidak tertampung semuanya dan akan mengeluarkan pesan *error*.
5. **3 September s.d 5 September 2003** : Proses pemasukan data. Setelah aplikasi yang dibuat diujicobakan kemudian diperbaiki kembali, maka pada tahap ini mulai dilakukan pemasukan data yang telah didapat ke dalam aplikasi yang dibuat. Pada saat pemasukan data tersebut, ternyata masih banyak data yang belum tersedia sehingga masih banyak kolom yang kosong, termasuk untuk tombol Sub – Menu Best Practise, Dukungan Manajemen dan Grand Strategy P2P masih dikosongkan dan diisi dengan tampilan "*UNDER HEAVY CONSTRUCTIONS*". Sebenarnya data yang diisikan akan tersedia karena proyeknya masih berjalan

beberapa bulan lagi, tapi karena jadwal kerja praktek hanya sebulan dan sudah berakhir pada saat sebelum data tersebut masuk, maka penulis belum sempat mengisi form yag kosong tersebut. Selain itu, karena data yang dimasukkan cukup banyak dan penulis tidak memiliki cukup banyak waktu maka untuk proses pemasukan data selanjutnya penulis memberikan pengarahan kepada salah seorang Operator Komputer di perusahaan tersebut bagaimana cara mengisi data di aplikasi tersebut dan bagaimana caranya memperbaiki dan melanjutkan aplikasi yang dibuat tersebut apabila diperlukan modifikasi lebih lanjut.

3.3. Data Kerja Praktek

Untuk kebutuhan kerja praktek, maka data yang dibutuhkan dikumpulkan dari referensi yang didapat dari berbagai sumber diantaranya dari data PODES (Potensi Desa) tahun 2003. Data yang diisikan dapat berupa data statistik angka dan keterangan teks yang menggambarkan profil suatu daerah maupun program yang dijalankan di daerah tersebut.

Dari jenis data yang dikumpulkan penulis dapat mendapat gambaran tampilan seperti apa yang dibutuhkan dalam pembuatan database tersebut, sehingga tampilan yang dibuat disesuaikan dengan data yang diperoleh tersebut.