BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

3.1 CARA / TEKNIK KERJA PRAKTEK

Cara / teknik kerja praktek yang penulis lakukan untuk memperoleh data menggunakan teknik :

1. Wawancara (interview) sebagai teknik pengumpulan data / fakta yang penting yang banyak dilakukan dalam sistem secara tatap muka langsung dengan orang yang diwawancarai.

2. Observasi atau pengamatan merupakan salah satu teknik pengumpulan fakta / data secara pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan.

3. Studi kepustakaan / literatur yaitu mengumpulkan data dengan mencatat apa yang dilihat dan didengar tentang hal-hal yang berhubungan dengan laporan yang dibuat.

4. Studi dokumentasi yaitu mencari sumber-sumber informasi berupa buku-buku tertulis maupun tercatat untuk kepentingan laporan.

3.2 DATA KERJA PRAKTEK

Dengan menggunakan teknik kerja praktek seperti tertera di atas, penulis akhirnya mendapatkan sejumlah informasi tentang sistem komputer yang di gunakan pada perusahaan tersebut, seperti perangkat lunak dan juga perangkat keras yang digunakan untuk kemudian penulis coba analisa. Data-data yang penulis dapat secara global tentang perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan pada Perusahaan umum Perumnans antara lain adalah sebagai berikut :

1. PERANGKAT LUNAK

   Perangkat lunak yang digunakan seperti halnya sistem operasinya adalah Windows 98 yang dilengkapi dengan Ms. Office 98. Aplikasi-aplikasi yang digunakan dalam pengoperasian komputer sehari-hari juga menggunakan perangkat lunak yang tentunya *compatible* dengan sistem operasi yang sudah ter-*install* seperti Ms. Office 98.

2. PERANGKAT KERAS

   Perangkat keras yang digunakan oleh perusahaan tersebut juga tidak memiliki spesifikasi yang tinggi sehingga seperti halnya *memory* mereka masih menggunakan jenis *memory* model lama dan tergolong berkapasitas rendah-menengah pada saat ini (64-128 MB) yang tentunya memang mendukung sistem operasi yang sudah ter-*install.* Serta menggunakan *harddisk* model lama yang masih berkapasitas rendah (10-20 GB).

3.3 ANALISA PERANGKAT LUNAK DAN PERANGKAT KERAS

Data yang diperoleh dari hasil kerja praktek ini tidaklah terlalu banyak dan mendetil. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan informasi yang didapat oleh penulis karena kesibukan-kesibukan yang dilakukan oleh pihak perusahaan. Analisa yang dapat dilakukan oleh penulis selama melakukan kerja praktek di Perusahaan umum Perumnas adalah sebagai berikut :

PERANGKAT LUNAK

1. Perangkat lunak yang digunakan memang sudah Stabil yaitu Ms. Windows 98 yang dilengkapi oleh Ms. Office 98 yang memang sudah sepandan. Perusahaan pada dasarnya lebih banyak dan lebih sering menggunakan Ms. Office ini untuk membantu penyelesaian para pegawainya daripada menggunakan perangkat lunak tambahan lainnya. Seperti Ms. Excel yang sangat sering digunakan untuk membuat tabel dan penginputan data untuk perusahaan.

2. Selain Ms. Excel, perusahaan ini juga menggunakan suatu perangkat lunak yang berbasiskan bahasa pemrograman pascal yang juga berfungsi untuk penginputan dan penyimpanan data-data perumahan.

3. Pada komputer-komputer tersebut tidak terpasang anti virus yang merupakan perangkat lunak yang cukup ampuh untuk menghindari komputer terserang virus ataupun *worm* dari luar ataupun dari dalam sistem/lingkungan komputer itu sendiri. Sedangkan banyak sekali data/disket yang keluar masuk ke dalam komputer-komputer pada perusahaan tersebut.

PERANGKAT KERAS

1. Perangkat keras yang digunakan oleh Perusahaan umum Perumnas pada unit-unit komputernya adalah prosesor Pentium II ~ 450 MHz yang tentunya sudah mendukung untuk Ms. Windows 98. Sedangkan memori fisik (RAM) yang digunakan sebesar 64 MB serta tanpa kartu grafis (VGA) dan kartu suara (*sound card*) atau dengan kata lain, kartu grafis dan kartu suaranya sudah terintegrasi dengan *mainboard*-nya.

2. Sedangkan *harddisk* yang digunakan tidaklah berkapasitas besar, yaitu berkisar antara 10 sampai 20 GB. *Harddisk* berkapasitas sekian memanglah sudah sangat cocok dengan sistem operasi yang di gunakan oleh perusahaan serta sudah cukup untuk menampung semua data-data perusahaan.

Dari hasil diatas, dapat kita lihat bahwa teknologi komputer yang digunakan oleh Perusahaan umum Perumnas belumlah menyentuh pada teknologi standar yang saat ini telah digunakan oleh perusahaan-perusahaan umum lainnya di bandung. Bahkan masih ada beberapa pekerjaan yang diselesaikan dengan cara manual, yaitu menggunakan mesin tik tangan model lama yang menurut penulis tidaklah efisien dan efektif jika ingin menyelesaikan pekerjaan yang membutuhkan lebih dari itu pada waktu yang singkat. Sedangkan pada saat ini sudah banyak sudah banyak pekerjaan-pekerjaan yang diselesaikan secara komputasi, bahkan pekerjaan mudah sekalipun.

Dari hasil pengamatan penulis pada Perusaahaan umum Perumnas, pekerjaan yang dilakukan tidaklah memerlukan komputer-komputer yang memiliki spesifikasi tinggi dan dengan komputer-komputer yang berkapasitas kecil pun pekerjaan pun dapat diselesaikan meskipun memakan waktu yang cukup lama.