BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

1.1 Latar Belakang

Dalam menghadapi era globalisasi serta mulai berjalannya era milenium ketiga ini, informasi sangat dibutuhkan oleh semua orang. Perkembangan teknologi informasi telah mendorong penyebaran informasi secara lebih cepat dan aktual dalam berbagai bidang. Dengan informasi, kita dapat mengetahui berita apa saja yang terjadi di berbagai penjuru dunia.

Cepatnya laju informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer. Saat ini hampir semua media yang digunakan dalam penyebaran informasi tidak lepas dari penggunaan komputer. Mulai dari hal penulisan, pengeditan, pencetakan sampai pengiriman beritanya menggunakan komputer sebagai alat bantunya. Sulit dibayangkan apabila semua media di atas tidak pernah menggunakan komputer dalam pross pembuatannya. Mungkin saja koran tidak akan terbit setiap harinya dan siaran televisi pun mungkin tidak akan seperti sekarang.

Sejak penemuannya di awal tahun 60-an, komputer merupakan salah satu alat elektronika yang sangat cepat perkembangannya. Perkembangan tersebut meliputi perkembangan pada komponen perangkat lunak seperti sistem operasi, program-program aplikasi dan perkembangan pada perangkat keras seperti kecepatan, kapasitas penyimpanan, alat-alat input/ output, dan lain sebagainya.

Dalam perkembangannya, komputer memang berdiri sendiri, akan tetapi manusia berpikir juga bagaimana jika komputer tersebut saling berhubungan. Komputer yang saling berhubungan atau biasa disebut jaringan komputer telah berkembang lebih dari dua puluh lima tahun dan dalam kurun waktu tersebut fungsinya telah berubah dari sekedar alat percobaan di laboratorium menjadi suatu sistem yang digunakan oleh berjuta-juta orang setiap harinya.

Hal ini dapat dimaklumi karena dengan adanya Internet dan Intranet, informasi yang dulu sulit diperoleh, kini bisa didapat hanya dalam beberapa saat saja. Bahkan bukan tidak mungkin berkembangnya teknologi informasi, semua orang di dunia ini akan saling bertukar informasi dalam waktu yang singkat. Yang perlu diingat tentu saja jaringan yang dimaksud yang sekarang disebut Internet, maka dunia informasi nantinya akan sangat bergantung pada Internet dan Intranet. Ini berarti Internet dan Intranet tidak akan mundur apalagi punah, sebaliknya Internet dan Intranet tentu saja akan semakin berkembang pesat.

Karena begitu cepatnya perkembangan informasi melalui Internet dan internet maka Pengembang IT (IT Development) PT. SANKEN mempunyai keinginan untuk membangun suatu webform yang nantinya dipublikasikan untuk kalangan pegawai di dalam organisasi PT. SANKEN itu sendiri. Webform ini nantinya akan di-link-kan ke semua pegawai yang berhubungan dengan komputer sebagai satu kesatuan jaringan Intranet yang dapat sekaligus akan disambungkan ke Internet.

Bertitik tolak dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan kerja praktek pada perusahaan ini. Dan hasil dari kerja praktek ini selanjutnya penulis

tuangkan dalam bentuk laporan dengan judul, " **PERANCANGAN WEB FORM UNTUK ADMINISTRASI FASILITAS IT BAGI KARYAWAN SANKEN** ".

UNIKOM

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek ini selain untuk memenuhi mata kuliah pada semester VII, juga untuk memenuhi salah satu syarat untuk dapat menyusun skripsi.

Tujuan penulis melakukan kerja praktek ini, adalah:

a. Untuk merancang *webform database* untuk administrasi fasilitas IT bagi karyawan SANKEN.
b. Untuk mengetahui sistem kerja di perusahaan atau lembaga dimana mahasiswa melaksanakan kerja praktek,
c. Untuk menerapkan ilmu yang didapat di perkuliahan ke dalam dunia nyata,
d. Agar penulis dapat menyelesaikan permasalahan secara ilmiah,
e. Untuk mencoba menerapkan disiplin ilmu di perusahaan atau lembaga yang ditempati guna meningkatkan produktivitas dalam bekerja.

1.3 Identifikasi Masalah

Perusahaan SANKEN memiliki banyak staff yang biasa bekerja dengan komputer, setiap staff ini memiliki kebutuhan *software program* yang berbeda – beda, untuk mengetahui suatu staff membutuhkan program apa saja, IT Departement pada perusahaan SANKEN hanya memberikan selembar kertas untuk mengisi data staff beserta kebutuhan software dari staff tersebut yang

kemudian diserahkan kembali kepada pihak IT untuk dimasukkan kedalam database secara manual. Cara konvensional ini sangat tidak efektif dan boros waktu. Dengan keadaan ini penulis diberikan tugas untuk membuat suatu formulir dalam bentuk web yang sifatnya mudah digunakan untuk memasukkan data setiap staff beserta kebutuhan softwarenya dan mudah untuk memeriksa atau melihat data staff tersebut untuk keperluan – keperluan IT.

1.4 Batasan Masalah

Karena keterbatasan pengetahuan penulis tentang perusahaan, data yang dibutuhkan dan waktu yang tersedia, maka dalam kesempatan ini penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yaitu hanya menyangkut masalah pembuatan formulir berbasis *web database* dilengkapi *login user* dengan menggunakan *Php+MySQL*.

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Metode penelitian yang dipakai oleh penulis dalam pembuatan *webform database* dan penyusunan laporan ini adalah:

a. Studi Kelayakan atau *feasibility study* yaitu suatu tahapan untuk mempelajari suatu *system* yang sedang berjalan , kemudian mengadakan penganalisaan, dan perancangan terhadap *system* yang baru.
b. Observasi yaitu mengamati mengenai *system* pengolahan data yang sedang berjalan atau *current system*, termasuk aliran – aliran data atau dokumen, data *input*, *output*, dan prosesnya.

c. Wawancara atau *interview* yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung mengenai masalah yang sedang diteliti kepada bagian – bagian yang terkait. Metode ini paling sering digunakan karena data yang diperoleh relatif lebih lengkap, lebih teliti, serta penggunaan waktu akan lebih terarah.

d. Studi Pustaka, yaitu teknik pengumpulan data yang didapat dari buku-buku serta literatur yang berhubungan.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek

Dalam pelaporan hasil kerja praktek ini penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan gambaran umum tentang laporan yaitu latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, identifikasi masalah, batasan masalah, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada ini menjelaskan tentang teori-teori yang mendukung dalam menyusun laporan hasil kerja praktek, seperti teori tentang Intranet, Browser dan Web Server, HTML beserta struktur dan tag HTML, PHP dengan kelebihan yang dimilikinya dan sintaj PHP, Database Server MySQL, konektivitas antara pemrograman PHP dengan MySQL, dan sedikit penjelasan tentang Web Server Apache.

BAB III : RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi tempat kerja praktek dan struktur organisasi perusahaan.

BAB IV : KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi tentang jadwal kerja praktek, cara kerja praktek, serta data kerja praktek yang meliputi lingkup program dan penjelasan singkat dari program yang dibuat.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menyajikan uraian mengenai kesimpulan – kesimpulan yang diambil berdasarkan data yang ada serta saran – saran yang dapat diberikan untuk pengembangan perusahaan sesuai dengan masalah yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM