UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Kebutuhan akan informasi, sains, dan teknologi dewasa ini sangat mendesak. Maka hal tersebut telah mendorong perkembangan informasi, sains, dan teknologi itu sendiri menjadi ruang lingkup dunia informasi yang begitu luas atau sering disebut dengan internet. Internet telah mempermudah khususnya pengguna jasa dalam mengakses informasi, sehingga dapat membuka dunia yang luas dengan menggunakan suatu jendela informasi yang dinamakan Web.

Karena kemudahan yang diberikan kepada pengguna, internet dapat digunakan untuk meakukan penelusuran, penjelajahan, dan pencarian informasi atau yang lebih dikenal dengan istilah surfing internet dari pekerjaan profesional, hobi, sampai permainan. Kita sebagai manusia merasakan banyak mendapatkan manfaat dan keuntungan yang diperoleh karena kecanggihan teknologi komputer, khususnya dalam efisiensi dan efektifitas kerja. Dimana informasi yang disajikan telah menggunakan konsep multimedia dan juga dengan berbagai macam media seperti teks, gambar, .animasi, suara (audio), dan film.

Oleh karena itu teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan dalam perkembangannya. Untuk mengelola suatu informasi dibutuhkan teknologi yang baik dan canggih. Informasi ini tentu saja mempunyai nilai yang sangat besar sekali bagi perusahaan. Teknologi yang dibutuhkan bukan saja berupa perangkat keras (Hardware) tetapi juga berupa perangkat lunak (Software).

Seirama dengan perkembangan dunia IT (Information Technology) yang cukup pesat. Seperti halnya PT Surya Mitra Internet melakukan perubahan yang cukup besar baik dari sisi infrastruktur dan manajemen guna menjadi penunjang kebutuhan IT dunia pendidikan, perusahaan dan industri. Dalam hal ini PT. Mitra menawarkan jasa yang salah satunya adalah merancang web dengan berbagai solusinya.

Suatu web akan lebih dikenal dengan cepat apabila informasi yang disajikan selalu up to date atau lengkap. Tetapi keuptodete-an dan kelengkapan data merupakan suatu masalah besar bagi pengelola situs, karena kerepotan untuk melakukan penambahan atau pengubahan data yang disajikan. Jika situs tidak dirancang dengan sistematis, maka akan terjadi kesulitan dan kerepotan untuk melakukan maintenance guna mengupdate dan melengkapi data, oleh karena itu yang paling berperan dalam hal ini adalah faktor manusia yang harus menguasai media interaktif yang berkualitas khususnya dalam pembuatan website sehingga hasil kerjanya dapat dipublikasikan langsung yang nantinya akan sangat berguna sekali bagi pengguna informasi.

Dalam hal ini PHP dan database merupakan salah satu solusi yang dapat digunakan oleh pengelola situs sehingga pengelola tidak perlu harus melakukan proses editing dokumen HTML, tetapi cukup dengan melakukan penambahan atau perubahan dalam database, maka pengelola situs sudah dapat melakukan maintenance situs webnya sendiri.

Salah satu syarat apabila seseorang ingin mengelola suatu informasi dengan menggunakan program PHP disarankan dahulu untuk menguasai dasar-dasar pemograman HTML, dan bila seseorang tersebut telah menguasai dasar HTML

maka ia tidak akan terlalu sulit untuk beradaptasi langsung dengan PHP beserta database yang biasanya menggunakan konsep Hyperlink salah satunya adalah MySQL.

Adapun tema dari laporan kerja praktek ini kami mengambil topik tentang ***"Sistem Informasi Berbasis Web Pendaftaran Anggota Asosiasi Manajemen Indonesia di PT. Surya Mitra Internet Surabaya"*** yang menggunakan pemograman PHP dan databasenya MySQL dengan menggunakan system operasi Linux yang paling baru untuk saat ini adalah Linux Red Hat 9.1, tetapi untuk lebih mudahnya penyusun menyarankan agar sistem operasi yang lebih baik digunakan adalah Windows seperti (Windows 95/ 98/ ME atau Windows NT/ 2000) dimana dengan menggunakan Windows akan mendapatkan kompabilitas yang lebih tinggi yang telah dilengkapi dengan akses ke database MySQL, ODBC, FTP, Calendar, BCMAth, PCRE, Session, WDDX, XML, dan masih banyak lagi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Dengan kerja praktek ini tentunya banyak memberikan dorongan atau motivasi, untuk meningkatkan kemampuan dalam menyelesaikan dan memecahkan masalah, selain itu mahasiswa juga dapat memperoleh dan meningkatkan wawasan berpikir dari ilmu yang didapat diperkulihan.

Dalam hal penulisan Laporan Kerja Praktek ini sudah tentu selain memperhatikan latar belakang yang telah penulis laporkan sebenarnya ada maksud dan tujuan yang cukup menjadi alasan mengenai penulisan laporan ini.

Maksud dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk dapat melengkapi syarat salah satu mata kuliah kerja praktek Program Strata Satu (S1) Jurusan Manajemen Informatika.
2. Mahasiswa dapat meningkatkan daya kreasi dan inovasi untuk memberi gagasan sebuah ide baru.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan memecahkan masalah nyata yang dihadapi dalam melaksanakan tugas dan dapat menyelesaikannya secara ilmiah.
4. Untuk membuat web dari PT. Asosiasi Manajemen Indonesia.
5. Mahasiswa dapat menerapkan dan memperdalam pengetahuan tentang mata kuliah PHP dan MySQL yang telah diajarkan di bangku perkuliahan.

Tujuan dari Kerja Praktek ini adalah sebagai prasyarat untuk bisa menempuh Tugas Akhir pada Semester VIII. Dan merupakan proses timbal balik yang telah ditetapkan oleh institut sebagai representasi materi perkuliahan yang telah didapat ke dalam dunia nyata atau kerja, dan juga untuk membuat suatu media atau fasilitas informasi mengenai pendaftaran menjadi anggota suatu perusahaan Asosiasi Manajemen Indonesia, sehingga setiap user yang ingin mendaftarkan diri akan mendapatkan kemudahan bahkan secara langsung (Online Internet).

1.3 Sistem Pelaksanaan kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan selama satu bulan di mulai dari tanggal 4 Agustus 2003 sampai 8 September 2003. Lokasi pada Divisi Web Development Jl.

Siwalankerto 121-131 Surabaya. Dalam pelaksanaannya mahasiswa diperbolehkan untuk meminta penjelasan secara langsung dari petugas pembimbing, mengumpulkan dokumen yang berkaitan dengan PT. Surya Mitra Internet.

1.4 Metodologi Kerja Praktek

Ada beberapa tahapan kerja yang dilakukan oleh penyusun untuk menyelesaikan tugas ini, yang dilakukan menurut pola tertentu guna tercapainya tujuan yang diinginkan. Secara garis besar, tahapan-tahapan kerja yang dilakukan tersebut adalah :

1. Observasi

   Melakukan pengamatan langsung pada Divisi web Development. Pada metode ini ditekankan untuk mengetahui Proyek yang dihadapi oleh PT. Mitra Surya Internet dan mencoba untuk membantu beberapa alternatif pemecahannya, kemudian mengambil yang terbaik dari alternatif-alternatif untuk menyelesaiakan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan.

2. Studi Literatur

   Mempelajari dan membaca buku yang berkaitan dengan proyek yang didapati oleh PT. Surya Mitra Internet. Pada tahapan ini, banyak bertumpu pada masalah teknik pemrograman sehingga dapat menghasilkan output yang benar, akurat, dan efektif.

3. Downloading

   Metode ini dilakukan untuk membantu programmer dalam menyelesaikan tugasnya yaitu dengan cara mencari data dari situs internet tertentu, dalam

hal ini apabila dalam referensi sudah tidak ada lagi data yang diperlukan oleh si programmer, sehingga dalam pengerjaannya didapat sesuatu yang paling baru dan efektif.

1.5 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika pelaporan hasil kerja praktek yang dilakukan di PT. Surya Mitra Internet Surabaya disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, metodologi kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan beberapa teori yang mendasari pemecahan masalah dan teori-teori yang berkaitan langsung dengan pemecahan masalah serta pembahasannya.

BAB III RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Dalam bab ini diuraikan mengenai sejarah PT. Surya Mitra Internet, tempat dan kedudukan perusahaan, visi dan misi perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, produk layanan/ bidang pekerjaan perusahaan, skema jaringan, struktur organisasi perusahaan, mengenai kerja praktek .

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini dipaparkan tentang implementasi sistem, tujuan dari implementasi sistem, beserta langkah-langkah implementasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran yang dapat diajukan sehubungan dengan permasalahan kerja praktek.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM