BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam rangka meningkatkan kualitas Lembaga Pendidikan di Indonesia ada baiknya apabila setiap Lembaga Pendidikan meningkatkan manajemen yang baik dalam pelaksanaan sistem yang harusnya berjalan pada Lembaga Pendidikan di Indonesia. SMK Muhammadiyah 1 Majalaya merupakan salah satu Lembaga Pendidikan yang memberikan fasilitas perpustakaan cukup baik terhadap mahasiswi yang menuntut ilmu disana. Alur sistem perpustakaan yang berjalan pada SMK Muhammadiyah sudah termasuk tingkatan standar bagi sebuah Lembaga yang berada di Indonesia. Namun kebanyakan Lembaga di Indonesia tidak terlalu memperhatikan bagaiman kenyamanan yang dirasakan oleh para siswa dan siswi yang mereka bimbing.

SMK Muhammadiyah merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bisa dibilang belum memanfaatkan teknologi secara maksimal, terutama teknologi sistem informasi. Masih banyak kesulitan - kesulitan dalam melakukan pemrosesan data yang akan dipergunakan dalam pengolahan daata perpustakaan SMK Muhammadiyah 1 Majalaya. Kurangnya ketepatan dalam mengolah data menjadi kendala yang sangat menghambat proses registrasi, dan mempersulit kegiatan yang bersangkutan dengan perpustakaan di SMK Muhammadiyah 1 Majalaya.

Komputer memang alat yang efektif dalam menanggulangi keterlambatan kerja. Akan tetapi, dapat juga digunakan menjadi alat yang tidak berguna apabila yang menjalankannya tidak mempunyai keahlian dalam bidang komputer. Dewasa ini lebih dari setengah kegiatan manusia menggunakan komputer sebagai sarana pengolahan data karena data yang mentah, belum dapat menceritakan keseluruhan informasi yang diperlukan sehingga perlu diolah lebih lanjut. Berbagai program aplikasi dalam bahasa pemrograman tingkat tinggi telah banyak dihasilkan yang ditunjukkan untuk membantu manusia dalam menunjang berbagai aktivitas disegala bidang, baik itu bidang ilmu pengetahuan dan teknologi, bisnis, komunikasi, dan bidang lainnya. Keberadaan komputer memang sangat membantu apalagi menghadapi persaingan yang ketat disetiap bidang.

Oleh karena itu, melalui kerja praktek di SMK Muhammadiyah 1 Majalaya, dibuatlah suatu sistem perpustakaan berbasis web untuk mendukung dan meningkatkan kualitas SMK Muhammadiyah. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan berbasis web para siswi dapat lebih mengenal internet. Berdasarkan uraian di atas, judul yang diambil yaitu “ANALISIS SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMK MUHAMMADIYAH 1 MAJALAYA”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, dapat diidentifikasikan masalah yang timbul yaitu sebagai berikut ”Bagaimana cara membuat sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMK Muhammadiyah ?”

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.3.1 Maksud

Maksud pelaksanaan kerja praktek adalah :

1. Agar mahasiswa dapat memahami keadaan di lapangan yang sesungguhnya setelah lulus nanti.
2. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama menempuh kuliah untuk diaplikasikan pada dunia nyata.
3. Memenuhi tugas kerja praktek sebagai salah satu syarat kelulusan dari mata kuliah Kerja Praktek di Universitas Komputer Indonesia.

1.3.2 Tujuan

Sejalan dengan latar belakang permasalahan dari SMK Muhammadiyah 1 Majalaya, maka tujuan dari praktek kerja ini adalah untuk :

1.3.2.1 Tujuan Umum

1) Menambah pengetahuan dan pengalaman sehingga Mahasiswa mampu bersaing dan beradaptasi pada dunia kerja yang sesungguhnya.
2) Mengetahui secara langsung keadaan dan sistem kerja suatu perusahaan.
3) Dapat membandingkan teori dan praktikum yang diperoleh di bangku kuliah praktek kerja yang sesungguhnya.
4) Untuk mengetahui sejauh mana sistem informasi yang digunakan instansi.

1.3.2.2 Tujuan Khusus

1) Informasi perpustakaan secara online yang dilakukan oleh penanggung jawab perpustakaan
2) Mempercepat proses informasi perpustakaan
3) Pengolahan data perpustakaan yang dapat dilakukan dengan cepat dan tepat

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi dan menghindari cakupan masalah yang terlalu luas, maka penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Menganalisis perangkat lunak mengelola data peminjaman dan pengembalian buku secara terkomputerisasi.
2. Aplikasi yang digunakan untuk membangun perangkat lunak adalah PHP, dan pengelola database menggunakan MySQL, serta sistem operasi yang digunakan adalah Windows XP.

1.5 Metoda Kerja Praktek

Metoda yang digunakan dalam kerja praktek ini yaitu sebagai berikut :

1. Observasi, Melihat cara kerja dan kondisi yang ada di tempat yang bersangkutan (SMK Muhammadiyah 1 Majalaya).

2. Wawancara, yaitu teknik pengumpulan data dengan meminta penjelasan secara langsung dari pihak yang bersangkutan (SMK Muhammadiyah 1 Majalaya).
3. Studi pustaka, dengan mencari buku yang berhubungan dengan pembuatan web menggunakan php, database menggunakan MySQL dan bimbingan dari pembimbing kerja praktek, serta mengumpulkan data yang dibutuhkan.

1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Lokasi kegiatan kerja praktek ini dilakukan di SMK Muhammadiyah 1 Majalaya di Komplek Masjid Agung Majalaya Bandung dan dilaksanakan dari tanggal 3 September 2006 sampai dengan 5 Oktober 2006.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Penyusunan laporan dibagi menjadi 5 bab dan masing-masing bab dibagi menjadi subbab. Secara garis besar diuraikan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang kerja praktek, identifikasi masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, metoda kerja praktek, lokasi dan waktu kerja praktek, dan sistematika penulisan laporan.

BAB 2 RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Berisi tentang sejarah SMK, bidang pekerjaan Lembaga, tujuan Lembaga, komitmen Lembaga, dan struktur organisasi.

BAB 3 LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan dalam menganalisa permasalahan yang ada, seperti pengertian Internet, WWW, dan teori-teori yang digunakan dalam perancangan Website ini.

BAB 4 KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Berisi tentang analisa sistem, batasan masalah, prosedur yang terlibat, aliran informasi, kebutuhan data, informasi yang dihasilkan, kode-kode yang digunakan, analisa perangkat keras dan perangkat lunak, evaluasi sistem, solusi sistem, dan analisa konseptual *database*.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan PKL, sistem yang dirancang, dan penyusunan laporannya serta saran untuk mengembangkan sistem perpustakaan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi sumber – sumber yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Berisi dokumentasi lampiran – lampiran yang melengkapi analisis sistem perpustakaan berbasis web.