BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi adalah suatu hal yang sangat dibutuhkan baik kalangan pelajar, mahasiswa, pekerja, bahkan para pelaku bisnis disetiap penjuru dunia. Suatu organisasi membutuhkan sistem informasi untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi yang penting, salah satunya adalah memiliki keakuratan data yang tinggi dalam mencari informasi yang dibutuhkan. Dengan perkembangan teknologi informasi sekarang ini dimana sangat mudah bagi suatu organisasi untuk mendapatkan informasi yang aktual dan terbuka bagi siapa saja. Oleh karena itu tidak heran jika sekarang ini banyak organisasi dari berbagai kalangan yang memanfaatkan teknologi informasi.

Perpustakaan adalah lembaga yang menyediakan berbagai macam sumber-sumber bacaan yang berguna untuk keperluan perusahaan maupun organisasi. Perpustakaan yang baik adalah perpustakaan yang mempunyai sistem informasi yang baik. Dewasa ini telah banyak perpustakaan yang telah menerapkan sistem informasi yang berbasis teknologi, dan ada juga yang menggunakan sistem informasi yang masih dalam bentuk pengarsipan ke dalam buku-buku besar, salah satunya adalah perpustakaan SMA YWKA Bandung, seiring dengan bertambah banyaknya data yang harus diarsipkan sehingga terkadang banyak masalah yang muncul seperti dalam pendataan anggota, sering terjadi kehilangan buku karena tidak mengetahui identitas peminjaman, kehilangan kartu anggota, kesulitan dalam pencarian data dalam kumpulan arsip.

Dari banyaknya masalah yang dihadapi perlu adanya perubahan sistem pengolahan data agar dapat memberikan pelayanan yang baik dan mempermudah pekerjaan bagi petugas perpustakaan, oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem pengolahan data yang berbasis komputer, sehingga permasalahan di atas dapat diminimalisir.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi perpustakaan SMA YWKA Bandung.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengubah sistem pengolahan data peminjaman bahan pustaka dan data anggota yang dilakukan dengan pengarsipan ke dalam buku besar dengan sistem komputerisasi.
2. Mengefektifkan kinerja serta mengefisiensikan waktu dalam pengolahan data peminjaman bahan pustaka dan data anggota.
3. Meningkatkan pelayanan perpustakaan dan mengoptimalkan kinerja sumber daya manusia.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Dalam kerja paraktek ini, dilakukan pengamatan pada sistem informasi perpustakaan, khususnya bagaimana petugas perpustakaan dapat memanfaatkan sistem informasi perpustakaan yang akan dibangun sehingga dapat memudahkan dan membantu pekerjaan – pekerjaan yang dilakukan di perpustakaan SMA

YWKA Bandung. Ada beberapa tahapan yang dilakukan dalam pelaksanaan kerja praktek ini, yaitu:

1. Pengumpulan data yang dibagi kedalam dua tahapan, yaitu:
   a. Wawancara (Interview)

   Pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara secara langsung dengan berbagai pihak (responden) yang berkaitan dan terlibat langsung dengan sistem yang akan dianalisis guna memperoleh data yang tepat dan akurat.

   b. Pengamatan (Observasi)

   Pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung di lapangan baik secara fisik (alat-alat yang dipakai) maupun konsep (cara kerja dari alat-alat yang dipakai).
2. Tahap analisis sistem

   Setelah mendapatkan data yang cukup, langkah selanjutnya adalah kegiatan analisis, kegiatan analisis terdiri dari: analisis perangkat keras, analisis perangkat lunak pembangun sistem, analisis *user* dan analisis sistem informasi yang sedang berjalan.
3. Perancangan sistem dan perangkat lunak

   Setelah menganalisis sistem, selanjutnya adalah merancang sistem informasi perpustakaan, menentukan arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak melibatkan identifikasi dan deskripsi abstraksi sistem perangkat lunak yang mendasar.

4. Implementasi dan pengujian unit

Setelah membuat perancangan sistem dan perangkat lunak, langkah selanjutnya adalah perancangan lunak yang sudah dirancang direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program, dan pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasi perpustakaan SMA YWKA Bandung.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi pembahasan masalah umum yang berhubungan dengan penyusunan laporan kerja praktek, yang meliputi latar belakang, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Berisi pembahasan mengenai perusahaan, yang meliputi sejarah, struktur organisasi, visi dan misi perusahaan, aktivitas perusahaan dan hal-hal lain yang menjelaskan tentang perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisi tentang jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, analisis sistem, analisis masalah, analisis prosedur yang sedang berjalan, analisis kebutuham non fungsional dan perancangan sistem informasi perpustakaan SMA YWKA Bandung.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini terdiri dari kesimpulan mengenai seluruh hasil Kerja Praktek yang dilaksanakan di perpustakaan SMA YWKA Bandung, serta saran untuk pengembangan aplikasi yang telah di bangun.