

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perpustakaan SMK Wachid Hasyim Surabaya merupakan bagian yang menunjang perkembangan pengetahuan dari civitas yang ada di instansi pendidikan SMK Wachid Hasyim Surabaya. Siswa yang datang ke perpustakaan memilih buku yang berada di rak-rak yang sudah tersedia, jika buku yang dicari tidak ditemukan maka siswa akan bertanya pada petugas perpustakaan untuk meminta bantuan mencarikan buku yang diinginkan. Setelah buku ditemukan akan diserahkan kepada siswa tersebut, lalu siswa menyerahkan kartu dan buku yang akan dipinjam, lalu di catat oleh petugas data peminjam di buku harian peminjaman. Dengan bertambahnya koleksi buku, diperlukan penanganan ekstra dalam melakukan pemeliharaan data buku sehingga dapat menghasilkan informasi yang akurat. Pada perpustakaan SMK Wachid Hasyim masih menggunakan sistem katalog manual yang berbentuk buku dan kartu-kartu yang berisi data-data buku. Sistem ini sudah dianggap tidak efisien lagi mengingat jumlah judul dan jumlah buku. Walaupun tahun ini tidak ada penambahan buku baru tapi jumlah buku yang berada di perpustakaan sudah sekitar 1373 judul buku. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu aplikasi katalog via web browser yang dapat diakses oleh mahasiswa baik dari sekolah maupun dari rumah.

Dengan adanya pemanfaatan teknologi internet dimaksudkan untuk kebutuhan akan penyampaian dan pencarian informasi yang cepat, sebab internet sebagai jaringan yang sangat luas merupakan sarana yang efektif dan efisien untuk penyampaian dan pencarian informasi.

Untuk membantu bagian administrasi atau petugas perpustakaan maka dilakukan penerapan dan penggunaan teknologi informasi melalui pembuatan aplikasi katalog berbasis website yang mendukung situasi dan kondisi SMK tersebut saat ini, sehingga user dapat mengetahui atau mencari buku yang dimaksud hanya dengan menggunakan web browser.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah : “Bagaimana membuat aplikasi katalog perpustakaan berbasis website yang dapat melakukan pencarian koleksi buku berdasarkan kata kunci yang diinputkan serta status ketersediaan buku pada SMK Wachid Hasyim Surabaya?”.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari sistem informasi perpustakaan SMK Wachid Hasyim Surabaya ini adalah :

1. Aplikasi ini hanya menangani proses pencarian buku berdasarkan judul buku dan nama pengarang.
2. Aplikasi ini tidak membahas proses peminjaman dan pengembalian buku.

1.4. Tujuan

1. Membuat aplikasi katalog perpustakaan berbasis web.
2. Membuat aplikasi yang efektif dan efisien dalam pencatatan maupun pelaporan sehingga data yang dihasilkan valid, lengkap, dan cepat dalam pelaporan.

1.5. Manfaat

Di harapkan dari hasil sistem informasi aplikasi ini akan memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Memudahkan pengunjung (siswa, guru, dan karyawan) untuk mencari buku yang ingin dibaca.
2. Petugas perpustakaan dapat dengan cepat menemukan letak koleksi buku perpustakaan dan dapat dengan cepat pula mengetahui laporan koleksi buku perpustakaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas laporan Kerja Praktek ini, dilakukan dengan cara mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang informasi umum yaitu latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, sistematika penelitian.

BAB II : GAMBARAN UMUM

Bab ini menjelaskan tentang profil SMK Wachid Hasyim Surabaya, visi dan misi, struktur perusahaan, gambar struktur organisasi. Gambaran umum ini digunakan untuk menjelaskan kepada pembaca tentang sejarah dari SMK Wachid Hasyim Surabaya.

BAB III : PEMBAHASAN DAN ANALISA MASALAH

Bab ini berisikan tentang teori yang berhubungan dengan penyelesaian laporan, yaitu penjelasan tentang website, perpustakaan, jenis perpustakaan, fungsi perpustakaan, katalog, data flow diagram (DFD), database, sistem basis data, database management system, hypertext markup language (HTML), hypertext preprocessor (PHP), MySQL, System Development Life Cycle.

BAB IV : DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menjelaskan tentang pekerjaan yang dilakukan selama kerja praktek, yaitu menganalisis sistem, mendesain sistem, mengimplementasi sistem, dan melakukan pembahasan terhadap implementasi sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dari analisa dan perancangan aplikasi katalog perpustakaan pada SMK Wachid Hasyim Surabaya

terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan aplikasi dimasa mendatang.

