

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan adalah organisasi sumber belajar yang menyimpan, mengelola, dan menyampaikan isi perpustakaan, baik buku maupun non-buku, kepada komunitas tertentu dan masyarakat luas. Perpustakaan juga dapat dianggap sebagai buku atau kumpulan buku yang telah dirakit dan disusun untuk memfasilitasi pembelajaran siswa melalui penggunaan berbagai media. Perpustakaan secara tradisional dipahami sebagai fasilitas untuk administrasi, koleksi, dan penataan berbagai media, baik cetak maupun lainnya. Selain berfungsi sebagai pusat berita dan hiburan, pusat ini juga menyediakan sumber daya untuk belajar dan melakukan penelitian tentang industri media. Perpustakaan, seperti yang diharapkan dari seorang pustakawan, adalah fasilitas untuk mengumpulkan dan memelihara koleksi buku, majalah, dan karya tulis atau rekaman lainnya untuk penggunaan masyarakat umum. Perpustakaan merupakan lembaga demokrasi karena dikelola oleh dan melayani masyarakat. [1].

Perpustakaan merupakan sumber daya pendidikan yang penting dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan prasekolah, pendidikan dasar dan menengah. perpustakaan merupakan pengumpulan bahan informasi yang terdiri dari bahan buku dan bahan non buku yang disusun dengan system tertentu diperuntukkan kepada jasa perpustakaan [2].

Perpustakaan SMP Warga Surakarta Masih menggunakan sistem perpustakaan konvensional yang dimana petugas maupun siswa yang hendak mencari buku harus mencari buku menggunakan metode konvensional yaitu dengan mengecek ketersediaan buku dirak buku. Hal tersebut mempengaruhi proses pendataan keluar-masuk buku yang memakan waktu petugas perpustakaan. Selain itu siswa yang ingin meminjam buku harus memastikan ketersediaan stok buku secara langsung ke perpustakaan dan terkadang jika stok buku sedang kosong siswa perlu menunggu satu hingga dua hari sampai buku yang diinginkan telah

dikembalikan oleh siswa lain yang meminjam. Secara tidak langsung hal ini membuat minat siswa untuk datang ke perpustakaan menurun.

Dari latar belakang diatas, penulis ingin melakukan perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dapat membantu petugas perpustakaan untuk melakukan pendataan peminjaman, update stok buku, dan pendataan anggota perpustakaan secara online melalui web. Selain membantu petugas perpustakaan, penulis juga ingin mempermudah proses peminjaman dan pengecekan stok buku oleh siswa dimanapun dan kapanpun melalui sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dirancang oleh penulis.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan diatas, permasalahan yang akan dirumuskan yaitu adalah bagaimana implementasi metode pengembangan waterfall pada pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMP Warga Surakarta?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa Batasan masalah yang ditetapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat Lunak/*Software* yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah Visual Studio Code
2. *Database* yang digunakan untuk menyimpan data adalah *Database MySQL*.
3. Ruang lingkup penelitian terbatas pada perpustakaan sekolah SMP Warga Surakarta
4. Framework yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah framework Laravel
5. Aplikasi yang dirancang dapat menyajikan informasi pada siswa dan petugas perpustakaan. Informasi yang dimaksud adalah ketersediaan/stok buku, data buku, informasi peminjaman, informasi anggota perpustakaan, informasi keterlambatan dan denda keterlambatan, serta dapat menampilkan laporan yang berhubungan dengan kegiatan didalam perpustakaan.
6. Tidak membahas fitur keamanan pada sistem informasi perpustakaan yang dirancang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMP Warga Surakarta yang dapat meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan yang semula masih menggunakan metode manual menjadi sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dapat memudahkan anggota perpustakaan dalam mencari referensi dan petugas perpustakaan dalam mengolah data anggota dan buku.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian diharapkan dapat bermanfaat untuk membantu petugas perpustakaan dalam mengolah data anggota dan buku perpustakaan serta dapat memudahkan anggota perpustakaan untuk memastikan ketersediaan buku secara online

1.6 Sistematika Penulisan

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang didapatkan dari hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, dan berisikan saran yang dapat digunakan untuk membuat sistem serupa kedepannya

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan bagaimana skripsi ini diambil. Bab ini akan berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan tentang beberapa penelitian terdahulu yang terkait dengan penelitian pada skripsi ini, dan beberapa teori pendukung yang akan digunakan sebagai pendukung dari penelitian skripsi ini.

BAB III Metode Penelitian

Bab ini akan menjelaskan tentang objek tempat penelitian dilakukan, alur penelitian, serta alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini berisi hasil penelitian serta pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran yang diberikan pada penelitian yang telah dilakukan.

