

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang demikian pesatnya membawa dampak yang sangat signifikan dalam berbagai aspek kehidupan. Pada saat ini teknologi informasi banyak digunakan dalam berbagai bidang, seperti bidang ilmu pengetahuan, administrasi, pendidikan, pemerintahan dan lain-lain. dengan adanya sistem informasi dapat memberikan kemudahan. dibidang. administrasi, terutama perpustakaan. teknologi informasi sangatlah dibutuhkan terlihat dengan banyaknya perpustakaan yang sudah menerapkan teknologi informasi ini.

Perpustakaan merupakan sebuah ruangan yang ada didalam suatu gedung yang berisi koleksi buku-buku, yang tersusun secara rapi berdasarkan kelompok buku tertentu (Trimahardhika & Sutinah, 2017). Sesuai dengan peraturan dari kepala Perpustakaan Nasional Republik Indonesia Nomor 6 tahun 2017 pada poin kelima tentang pelayanan yaitu Pola pelayanan mengutamakan kebutuhan dan kepuasan pemustaka dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi serta pelayanan perpustakaan keliling atau pengembangan layanan eksternal.

Penggunaan teknologi ini dimaksudkan untuk efektivitas dan efisiensi pekerjaan. Sebelumnya sistem pengelolaan data buku di perpustakaan desa Kedungcino masih dilakukan secara manual, khususnya dalam pencatatan transaksi peminjaman. Dengan sistem yang masih manual petugas harus melakukan pengecekan terlebih dahulu, jika petugas lupa melakukan pengecekan atau terlewatkan membaca data pengembalian maka anggota bisa meminjam buku tanpa mengembalikan buku yang dipinjam sebelumnya. Sistem ini dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya peningkatan jumlah peminjam dan jumlah buku. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu sistem informasi yang akurat. Oleh karena itu, berdasarkan pemikiran diatas sekaligus sebagai bukti penyesuaian terhadap perkembangan teknologi informasi, maka penulis dalam pembuatan laporan ini mengambil judul “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Web* di Desa Kedungcino Jepara”.

Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Web* adalah suatu sistem informasi perangkat lunak berbasis *web* yang dibangun dengan *framework* codeigniter dan *Database MySQL*. Aplikasi ini yang nantinya akan dibangun untuk mengatasi permasalahan terkait pengelolaan perpustakaan di Desa Kedungcino Jepara. Selama pengembangan aplikasi ini, metodologi yang digunakan adalah *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan *Waterfall* model. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini, diharapkan dapat memberikan pelayanan yang maksimal kepada pengguna perpustakaan dan meminimalkan kesalahan dalam pengolahan data.

1.2. Perumusan Masalah

Rumusan masalah dari penyusunan proposal skripsi dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Web* di Desa Kedungcino Jepara”, antara lain:

1. Bagaimana membangun sistem informasi untuk pengelolaan data buku perpustakaan berbasis *web*?
2. Bagaimana membangun sistem informasi untuk pengelolaan data anggota perpustakaan berbasis *web*?
3. Bagaimana membangun sistem informasi untuk pengelolaan proses peminjaman dan pengembalian buku berbasis *web*?

1.3. Batasan Masalah

Pada penyusunan proposal skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Web* di Desa Kedungcino Jepara”, diperlukan batasan-batasan untuk membatasi ruang lingkup, antara lain:

1. Sistem terbatas hanya untuk perpustakaan di Desa Kedungcino Jepara.
2. Sistem dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.
3. Sistem terdiri dari 2 *user* yaitu *Administrator* dan Pustakawan.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi berbasis *web* yang berguna untuk memudahkan pengelolaan buku perpustakaan.
2. Membangun sistem informasi berbasis *web* yang berguna untuk memudahkan pengelolaan data anggota perpustakaan.

3. Membangun sistem informasi berbasis *web* yang berguna bagi petugas perpustakaan dalam pencatatan peminjaman dan pengembalian buku.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat dalam penelitian ini adalah:

1. Mempermudah mengelola sirkulasi peminjaman dan pengembalian buku
2. Mempermudah pengaturan denda dan pendataan buku
3. Mempermudah pendataan absensi anggota dan pencarian koleksi buku

