

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perpustakaan memiliki peran yang sangat penting dalam meningkatkan pengetahuan dan pendidikan masyarakat. Di banyak desa, termasuk Desa Padurenan, perpustakaan seringkali menjadi sumber utama informasi bagi penduduk setempat. Namun, dalam era perkembangan teknologi informasi, diperlukan upaya untuk meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan kualitas layanan perpustakaan tersebut. Oleh karena itu, pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis *website* menjadi suatu kebutuhan yang mendesak.

Di tengah kebutuhan masyarakat akan akses yang lebih cepat dan efisien ke informasi, fitur-fitur seperti registrasi anggota (sign up & sign in), reservasi peminjaman buku, dan perpanjangan buku mandiri menjadi hal yang sangat relevan untuk meningkatkan kualitas layanan perpustakaan kepada pengguna. Ini akan memberikan kemudahan dalam pemesanan, perpanjangan buku, dan mengikuti perkembangan buku yang sedang dipinjam.

Sementara itu, dari sisi pengelolaan, sistem ini akan memberikan manfaat signifikan. Fitur admin, seperti dashboard, memudahkan pengelolaan dan pemantauan koleksi buku, pengelolaan anggota perpustakaan, serta pengelolaan peminjaman dan pengembalian. Dengan dukungan penggunaan barcode, pengelolaan koleksi buku dapat dilakukan dengan lebih efisien dan akurat.

Salah satu fitur penting lainnya adalah notifikasi otomatis melalui WhatsApp dua hari sebelum jatuh tempo peminjaman. Ini akan membantu pengguna untuk menghindari keterlambatan dalam pengembalian buku dan juga membantu pengelola dalam manajemen perpustakaan yang lebih baik.

Dalam konteks ini, pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis *website* di Desa Padurenan akan membawa manfaat besar bagi masyarakat dan pengelola perpustakaan. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan aksesibilitas, efisiensi, dan pengelolaan koleksi buku, serta memajukan pendidikan dan pengetahuan di desa tersebut.

1.2. Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan, selanjutnya rumusan masalah yang akan diteliti adalah:

1. Bagaimana cara membangun *website* perpustakaan yang mudah digunakan untuk masyarakat Desa Padurenan?
2. Bagaimana Pengelolaan buku, anggota, peminjaman, dan pengembalian buku melalui notifikasi otomatis melalui Whatsapp?
3. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan ini dapat mendukung peningkatan manajemen koleksi buku, pelayanan anggota, dan manajemen peminjaman?

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka perlu dilakukan pembatasan pada penelitian. Berikut merupakan beberapa batasan masalah dari penelitian:

1. Pembahasan akan berfokus pada fitur administratif seperti dashboard, tata kelola buku, tata kelola member, tata kelola peminjaman dan pengembalian buku.
2. Sistem informasi perpustakaan berbasis *website* menyediakan beberapa layanan online, diantaranya pendaftaran anggota, pemesanan pinjaman buku, penelusuran koleksi buku, dan menu lain seperti profil perpustakaan.
3. Penelitian ini tidak akan membahas aspek teknik implementasi perangkat keras (hardware) yang digunakan dalam sistem informasi perpustakaan.
4. Sistem Informasi dibuat hanya untuk perpustakaan Desa Padurenan.
5. Sistem ini mencakup proses registrasi anggota perpustakaan, termasuk penerbitan “member card” yang akan digunakan untuk identifikasi anggota.

1.4. Tujuan

Dari rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan pada penelitian yang akan dilaksanakan antara lain:

1. Merancang dan membangun *Website* perpustakaan yang mudah digunakan.
2. Evaluasi dampak penggunaan sistem informasi perpustakaan pada pengguna dan pelayanan perpustakaan.
3. Analisa kinerja sistem informasi perpustakaan dalam pengelolaan koleksi buku, anggota, dan peminjaman.

1.5. Sistematika Penulisan

Rincian dan keterkaitan antara bab-bab dijelaskan dalam penulisan sistematika. Sistematika penulisan tercantum sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan diuraikan tentang landasan teori dan penelitian sebelumnya.

BAB III METODOLOGI

Pada bab ini berisi tentang deskripsi sistem dan rancangan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang pengujian terhadap aplikasi atau program yang telah dikembangkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi tentang kesimpulan yang diperoleh serta saran-saran yang sifatnya membangun terhadap pengembangan sistem yang telah dibuat supaya lebih baik.