

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat adalah satuan pendidikan dengan jenjang tingkat SMP dimana beralamat di Jalan Pesantren Abror Desa Kace, Kecamatan Mendo Barat, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung. Sekolah ini diresmikan pada tanggal 19 November 2019 oleh Bupati Bangka dan Dirjen Pendas Kemendikbud. Saat ini UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat memiliki berbagai fasilitas yang digunakan untuk mendukung kegiatan pembelajaran di sekolah, di antaranya adalah perpustakaan. Keberadaan perpustakaan UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat memiliki peranan yang signifikan dalam menyediakan layanan pendidikan dimana di perpustakaan sekolah menyediakan sumber daya informasi yang beragam seperti banyaknya koleksi buku yang nantinya bisa memberikan kontribusi dalam memperluas wawasan dan pengetahuan para siswa serta meningkatkan minat baca mereka.

Namun, saat ini perpustakaan UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat menghadapi berbagai masalah dalam pengelolaannya yang masih bersifat manual. Proses pencatatan data buku, data anggota, peminjaman dan pengembalian buku serta pembuatan laporan masih dicatat menggunakan buku besar satu persatu yang mengakibatkan keterbatasan dalam kecepatan, akurasi, dan efektivitas. Selain itu kurangnya pemantauan yang efektif mengakibatkan pencatatan data pengunjung jarang dilakukan oleh anggota ketika mengunjungi keperpustakaan sehingga tidak diketahui dengan jelas jumlah pengunjung yang datang keperpustakaan. Hal ini menghambat efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data perpustakaan. Keterbatasan ini juga memperlambat pelayanan kepada pengguna perpustakaan. Kegiatan ini mengakibatkan proses didalam perpustakaan tidak efektif dan efisien.

Maka dengan itu perlunya sistem informasi perpustakaan berbasis web di UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat sebagai solusi yang dapat membantu petugas dalam proses pencatatan data anggota, data buku, data pengunjung, peminjaman

dan pengembalian buku serta pembuatan laporan yang dilakukan secara otomatis dan terkomputerisasi sehingga bisa teratasi dengan baik. Penggunaan sistem informasi perpustakaan ini juga diharapkan mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan perpustakaan dan memberikan kualitas pelayanan yang lebih baik dalam mengelola kegiatan yang ada di perpustakaan.

Untuk mengatasi masalah yang telah terjadi di perpustakaan UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat, maka penulis akan membahas tentang solusi yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan tersebut. Judul yang diambil penulis untuk skripsi ini adalah **"SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA UPTD SMP NEGERI 5 MENDO BARAT"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disampaikan, adapun yang menjadi rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengatasi pencatatan data buku yang masih manual sehingga membutuhkan waktu lama dalam pencarian data buku?
2. Bagaimana mengatasi pencatatan data pengunjung yang masih jarang dilakukan oleh anggota?
3. Bagaimana mengatasi proses peminjaman dan pengembalian buku yang masih dicatat satu persatu sehingga dapat menyebabkan kesalahan dan keterlambatan?
4. Bagaimana membuat laporan yang dapat menghasilkan laporan yang efektif dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

Dalam membuat sistem informasi berbasis web ini diperlukan pembatasan agar tidak menyimpang dari topik yang diambil. Adapun batasan pada sistem informasi tersebut yaitu:

1. Sistem dapat diakses oleh petugas perpustakaan sebagai admin dan anggota hanya bisa mengisi buku kunjungan yang ada di perpustakaan UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat.

2. Sistem yang dibuat mengacu pada pendataan anggota, data kategori, data buku, data *copy* buku, data pengunjung, peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan.
3. Sistem informasi perpustakaan berbasis web ini dibuat dengan menggunakan bahasa PHP dan *database* yang digunakan menggunakan *MySQL*.
4. Sistem informasi perpustakaan ini berjalan di UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web yang mengatasi sistem manual yang digunakan saat ini.
2. Untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam melakukan pencarian data buku.
3. Untuk menghasilkan data pengunjung yang akurat.
4. Untuk mempermudah petugas perpustakaan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku serta pembuatan laporan.
5. Memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam menyimpan dan mengolah data dengan efektif dan efisien.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Penulis
Dapat memperluas wawasan sekaligus menambahkan pengalaman tentang bagaimana merancang suatu sistem informasi.
2. Bagi UPTD SMP Negeri 5 Mendo Barat
Memperudahkan petugas perpustakaan dalam mengolah data-data perpustakaan serta dapat meningkatkan kualitas layanan yang lebih baik agar kegiatan yang ada di perpustakaan menjadi lebih efektif dan efisien.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pemahaman, peneliti akan memberikan ringkasan singkat yang mudah dipahami ke dalam beberapa bab secara berurutan serta sesuai dengan apa yang dibahas. Sistematika penulisan ini terdiri:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan objek penelitian yang berasal dari jurnal, buku maupun referensi lainnya dalam menunjang pembuatan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai model, metode, *tools* pengembangan sistem, dan kerangka penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang analisa proses bisnis, *activity diagram* sistem berjalan, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *package diagram*, *use case diagram* sistem usulan, deskripsi *use case*, ERD, transformasi ERD ke LRS, LRS, tabel, spesifikasi basis data, rancangan usulan keluaran, rancangan usulan masukan, *class diagram*, *deployment diagram*, struktur tampilan, rancangan layar, dan *sequence diagram*.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran.