

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan adalah suatu kumpulan koleksi buku ataupun majalah. Meskipun biasanya perpustakaan sering diartikan sebagai koleksi pribadi perseorangan, akan tetapi perpustakaan lebih diketahui sebagai sebuah koleksi buku besar yang dibiayai serta pengoperasiannya dikelola oleh pihak kota atau sebuah institusi, serta dimanfaatkan oleh masyarakat yang kurang mampu untuk membeli sekian banyak buku dengan biaya sendiri dan perpustakaan ini disebut sebagai perpustakaan konvensional (Firman, dkk., 2016). Dalam undang undang perpustakaan disebutkan bahwa perpustakaan adalah suatu institusi yang mengelola banyaknya koleksi yang berjenis karya tulis, karya cetak, serta karya rekam secara handal menggunakan sistem yang baku untuk memenuhi kebutuhan pembelajaran, riset, serta pelestarian buku (Rokan, 2017). Sedangkan dalam Keputusan Presiden RI no 11, dinyatakan jika perpustakaan ialah suatu fasilitas dalam melestarikan bahan pustaka selaku hasil budaya serta memiliki guna selaku sumber data ilmu pengetahuan, teknologi serta kebudayaan yang bertujuan mencerdaskan kehidupan bangsa serta mendukung penerapan pembangunan nasional.

Namun pada perpustakaan yang ada di Pendidikan Advent Semarang masih belum memiliki sistem administrasi secara *digital*, sehingga masih menggunakan cara manual yang masih belum efektif untuk dilakukan dalam hal pencatatan. Perpustakaan Pendidikan Advent Semarang memiliki tenaga petugas perpustakaan, memiliki koleksi buku sesuai standar Perpustakaan Sekolah Menengah Atas, namun sistem yang ada di Pendidikan Advent Semarang masih melakukan proses transaksi secara manual dari hal peminjaman buku, mencatat inventaris perpustakaan ke dalam buku besar dan pembukuan laporan secara tertulis sehingga sering mengalami kesalahan data. Penggunaan sistem yang masih manual dalam pencarian buku membuat siswa menjadi sulit dengan mencari buku satu persatu dalam rak perpustakaan. Oleh karena itu perlu dilakukan pembuatan sistem

informasi perpustakaan berbasis *web* yang berguna dalam kemajuan perpustakaan di Pendidikan Advent Semarang.

Kemudahan dalam pencarian buku maupun juga dalam peminjaman dalam suatu sekolah dapat digunakan suatu sistem informasi perpustakaan yang berbasis *web* (Suri dan Arifin, 2020). Sistem informasi perpustakaan yang digunakan dapat menggampangkan pengelolaan perpustakaan bagi petugas. Karena sistem akan memproses secara komputerisasi dengan menggunakan suatu *software* tertentu seperti *software* pengolah *database*. Pemantauan dapat dilakukan oleh petugas dalam hal ketersediaan buku, daftar buku baru, peminjaman buku dan pengembalian buku (Fahmi, dkk., 2016).

Dengan adanya hal ini, dalam pengerjaan Tugas Akhir, penulis akan membahas mengenai pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* yang dapat mengatasi kendala-kendala tersebut. Dari latar belakang yang telah dipaparkan diatas maka penulis melakukan penelitian yang berjudul “**Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web menggunakan PHP dan MYSQL di Pendidikan Advent Semarang**”. Hasil dari Tugas Akhir ini diharapkan dapat membantu memperbaiki sistem agar berjalan lebih efektif serta memberikan kontribusi dalam mengembangkan sistem informasi perpustakaan dengan basis teknologi informasi yang lebih efektif dan aman di masa yang akan datang.

1.2 Pernyataan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yang perlu dipecahkan dalam pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis *website*, yaitu:

1. Bagaimana cara memperbaiki sistem manual dalam administrasi perpustakaan di Pendidikan Advent Semarang?
2. Bagaimana cara membuat sistem informasi perpustakaan berbasis web menggunakan PHP dan MySQL di Pendidikan Advent Semarang?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* ini adalah:

1. Untuk mengetahui cara memperbaiki sistem manual dalam administrasi perpustakaan di Pendidikan Advent Semarang.
2. Untuk mengetahui cara membuat sistem informasi perpustakaan berbasis web di Pendidikan Advent Semarang.

Dengan mencapai tujuan-tujuan tersebut, diharapkan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* yang dikembangkan dapat memberikan solusi yang efektif dan efisien bagi pengguna perpustakaan dalam melakukan peminjaman buku serta meningkatkan kualitas layanan secara *online*.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi Pendidikan Advent Semarang, khususnya pada bagian penataan perpustakaan sebagai pusat sumber belajar dan informasi yang dapat memberikan pelayanan prima.

2. Manfaat Praktis

- Sebagai masukan bagi pihak Perpustakaan Pendidikan Advent Semarang dalam evaluasi pengelolaan perpustakaan.
- Agar dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa dalam mengembangkan ilmu teknologi pendidikan khususnya dalam pengembangan pusat sumber belajar yakni perpustakaan.
- Bagi peneliti diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat sebagai cara mengamalkan ilmu pada waktu kuliah dengan melakukan penelitian dalam rangka menyelesaikan pendidikan.

1.5 Batasan Masalah

1. Sistem yang dibangun akan berbasis *website*, sehingga tidak mencakup sistem informasi *mobile* atau desktop.
2. Penelitian akan difokuskan pada fitur peminjaman dan pengembalian buku serta manajemen anggota dan stok buku pada perpustakaan.
3. Penelitian ini difokuskan pada perpustakaan Pendidikan Advent Semarang.
4. Skala pengguna akan dibatasi pada siswa dan staf pengajar di Pendidikan Advent Semarang.

5. Penelitian ini tidak akan membahas tentang sistem keamanan dan privasi data pengguna pada sistem informasi.
6. Sistem informasi yang dibangun hanya digunakan dalam satu bahasa, yaitu Bahasa Indonesia.