

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sistem informasi sangat berpengaruh dalam berbagai bidang. Dengan adanya sistem informasi dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data sehingga dapat menghemat waktu, ruang, dan biaya. (Bakri & Al, 2019)

Perpustakaan merupakan inti dari Pendidikan yaitu sebagai penyedia ilmu pengetahuan dan informasi. Peran perpustakaan akan maksimal apabila didukung oleh sistem yang baik. Oleh karena itu, setiap sekolah semakin berlomba-lomba dalam meningkatkan kualitas mutu Pendidikan menjadi lebih baik yaitu dengan menerapkan teknologi informasi kedalam sekolah utamanya bagian perpustakaan. (Permana, 2018)

Perpustakaan digital menawarkan kemudahan bagi para penggunanya untuk mengakses sumber informasi elektronik dengan alat yang menyenangkan pada waktu dan kesempatan yang terbatas. Pengguna tidak lagi terikat secara fisik pada jam layanan perpustakaan dimana pengguna harus mengunjungi perpustakaan untuk mendapatkan informasi. Oleh karena itu, perpustakaan digital dapat memfasilitasi dan memecahkan persoalan keterbatasan akses tersebut.

Istilah yang digunakan untuk perpustakaan digital (digital library) sering dipertukarkan dengan perpustakaan elektronik (e-library), dan perpustakaan maya (virtual library). The Digital Library Federation menyatakan bahwa perpustakaan digital adalah organisasi-organisasi yang menyediakan sumber-sumber, meliputi staf ahli, dengan tujuan untuk menyeleksi, membentuk, menawarkan akses intelektual, menginterpretasikan, mendistribusikan, memelihara integritas, dan menjaga atau memastikan secara terus-menerus koleksi digital dapat dimanfaatkan sehingga selalu siap sedia dan ekonomis untuk digunakan oleh masyarakat terbatas atau sekelompok masyarakat.

Sedangkan Brian Lang seperti yang dikutip dalam buku Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan (2007), mengemukakan bahwa perpustakaan digital merupakan suatu

istilah yang dipakai untuk menggambarkan penggunaan teknologi digital untuk memperoleh, menyimpan, melestarikan, dan menyediakan akses terhadap informasi dan materi-materi yang diterbitkan dalam bentuk digital atau didigitalisasikan dari bentuk tercetak, audio-visual dan bentuk-bentuk lainnya. Tujuan utamanya adalah untuk memberikan akses kepada seluruh pengguna, yang tentu saja diorientasikan pada cara penyampaian dan penyebaran informasi yang cepat, tepat, akurat dan andal. Dari hal tersebut dapat dipahami bahwa perpustakaan digital merupakan perpustakaan yang menggunakan teknologi informasi dan koleksinya dalam bentuk digital, dapat diakses kapan saja dan dimana saja serta penyebaran informasinya sangat cepat, tepat, dan akurat. (Widayanti, 2019)

SMP Negeri 2 Asembagus merupakan salah satu sekolah negeri yang berada di wilayah Kabupaten Situbondo, tepatnya di Jl. Banongan RT. 02 RW. 04 Kampung Gedangan, Desa Wringinanom Kecamatan Asembagus. Perpustakaan SMP Negeri 2 Asembagus memiliki standar lengkap Perpustakaan Nasional, yang dilengkapi dengan lebih dari 2000 judul buku. Semuanya ditujukan untuk membantu keluarga besar sekolah, khususnya para siswa dalam mencari dan menimba pengetahuan sebagai bekal mereka kelak. Setiap siswanya juga memiliki kartu anggota perpustakaan yang dapat digunakan untuk meminjam buku di Perpustakaan SMP Negeri 2 Asembagus.

Namun, dalam proses pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku belum menerapkan sistem manual yang belum optimal. Dalam melakukan pencarian data buku, masih dilakukan oleh petugas dengan mengecek satu persatu tempat rak buku. petugas kesulitan dalam melakukan pencarian buku hilang karena data masih dilakukan secara umum yaitu menuliskan ke dalam buku. Petugas juga kesulitan dalam melakukan pengecekan buku peminjaman dan pengembalian karena belum tersedianya sistem yang terkomputerisasi sehingga dapat berdampak pada pengembalian buku. Pengolahan data di perpustakaan SMP Negeri 2 Asembagus pada saat ini masih bersifat manual dengan menggunakan arsip kertas sebagai media penyimpanan datanya dan belum ada perangkat lunak yang di gunakan untuk mengola data perpustakaan.

Oleh karena itu, dengan adanya sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 2 Asembagus diharapkan dapat memudahkan petugas dalam penyajian informasi dan mengatasi permasalahan yang ada sehingga bisa membuat semua pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka yang menjadi permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 2 Asembagus berbasis web agar pengolahan data peminjaman dan pengembalian menjadi lebih efektif dan efisien.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem perpustakaan di SMP Negeri 2 Asembagus untuk membantu petugas perpustakaan dalam mengelola data dengan mudah dan cepat.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang perancangan aplikasi sistem informasi dan administrasi berbasis web, serta dapat menjadi bahan rujukan untuk peneliti selanjutnya yang berkaitan dengan penelitian ini.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Mahasiswa

- 1) Menerapkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan pada kegiatan yang nyata, dengan demikian akan mengetahui perbandingan antara pengetahuan dibangku kuliah dengan kenyataan yang ada di dunia kerja.

- 2) Memperdalam dan meningkatkan kualitas, keterampilan, dan kreatifitas pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dimiliki terutama dibidang teknologi khususnya.
- b. Bagi Instansi
 - 1) Memudahkan petugas dalam melakukan pengolahan data buku khususnya proses peminjaman dan pengembalian serta pembuatan laporan.
 - 2) Menjadikan perpustakaan lebih efektif dalam melayani siswa.
 - 3) Mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

1.5 Batasan Masalah

Dalam mengajukan skripsi ini batasan masalah dibuat agar tidak menyimpang dari tujuannya karena keterbatasan waktu dan kemampuan peneliti. Adapun Batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem ini membahas tentang pendataan, peminjaman, dan pengembalian buku dipergustakaan SMP Negeri 2 Asembagus.