

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dengan perkembangan teknologi dalam hal ini banyak bermanfaat dalam hal. Manfaat yang diberikan dalam penggunaan teknologi yang dapat di terapkan oleh masyarakat di segala bidang. Teknologi sistem informasi yang berkembang dapat dinikmati oleh banyak kalangan tidak di sebuah bisnis dan pemerintah saja, tetapi di dunia pendidikan juga mulai memanfaatkannya. Salah satunya yang ada di dunia pendidikan yaitu teknologi informasi perpustakaan. Dalam teknologi informasi bermanfaat dalam mempermudah akses informasi, memudahkan pengguna serta serta mempercepat proses dalam pelayanan (Fuji, 2021).

Perpustakaan mampu menjadi sarana untuk memajukan sekolah dengan kualitas pengetahuan pihak sekolah. Perpustakaan adalah suatu unit kerja sebagai tempat mengumpulkan, menyimpan dan melihat koleksi buku dan di administrasikan dengan cara tertentu untuk memberikan kemudahan sebagai informasi. Pelayanan perpustakaan yang dikelola harus sesuai dengan tujuan pengguna dan mengikuti pengembangan teknologi, sehingga pengguna perpustakaan dapat menerima pelayanan yang baik. Dengan dibuatnya sistem informasi perpustakaan menjadi solusi untuk petugas perpustakaan dalam mengelola bahan pustaka serta pelayanan peminjaman dan pelayanan (Ghofur, Rahman and Lutfi, 2023).

SD Negeri 02 Jambukidul yang berlokasi di Dukuh Jambukidul, Desa Jambukidul, Kecamatan Ceper, Kabupaten Klaten, yang memiliki sebuah

perpustakaan di lengkapi dengan buku – buku pelajaran serta buku – buku yang lainnya. Tetapi belum adanya sistem pencatatan dan sistem perpustakaan berbasis *website* dalam pengolahan data sehingga tidak mengetahui pencatatan dalam pengelolaan data buku.

Berikut hasil dari obsevasi pengamatan yang dilakukan secara langsung di SD Negeri 02 Jambukidul dan hasil dari wawancara kepada Ibu Lisa Septiani Fajarini, S.Pd sebagai pustakawan. Tercatat pada tahun 2023/2024 di SD Negeri 02 Jambukidul dengan jumlah keseluruhan 75 siswa, Jumlah 6 guru, dan Kepala Sekolah. ada beberapa permasalahan dan kondisi yang ada di perpustakaan SD Negeri 02 Jambukidul, Ceper, Klaten, yaitu belum adanya penginputan data atau informasi buku seperti data peminjam, data pengembalian, data anggota, data buku, data kategori, denda keterlambatan pengembalian buku dan laporan untuk pengunjung perpustakaan sudah dijadwalkan yaitu minggu pertama kelas 1 dan 2, minggu kedua kelas 3 dan 4, minggu ketiga kelas 5 dan 6, yang dilaksanakan setiap hari jum'at.

Jika tidak adanya pencatatan tentang pengelolaan buku dan sistem informasi administrasi perpustakaan, maka pustakawan tidak mengetahui jumlah data buku, tidak mengetahui anggota yang meminjam dan mengembalikan buku, tidak mengetahui anggota dalam keterlambatan pengembalian buku serta tidak mengetahui dalam penyusunan laporan, sehingga peneliti mencari solusi untuk sistem di perpustakaan yang diteliti menjadi lebih rapi dan terdokumentasi dengan baik. Permasalahan tersebut perlu ditindak lanjuti dengan dibangunnya suatu sistem administrasi pada perpustakaan SD Negeri 02 Jambukidul berbasis *website* sebagai

akses data di perpustakaan setiap saat serta memudahkan pelayanan perpustakaan saat melakukan peminjaman dan pengembalian buku.

Pada sistem administrasi perpustakaan yang dibuat menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), karena metode ini dapat digunakan waktu pengembangan dengan cepat melalui konsep pengulangan dan *feedback* yang dilakukan dalam penyelesaian sistem administrasi perpustakaan berbasis *website*. Pada teknologi yang akan digunakan dalam pembuatan sistem yaitu teknologi berbasis *website*, karena dapat memudahkan pengguna untuk layanan perpustakaan kapan saja dan dimana saja dan *website* dapat diakses dari berbagai perangkat dengan koneksi internet, seperti komputer, *tablet*, *smartphone* (Hardi and Hardianto, 2020).

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, maka dapat disimpulkan pentingnya sistem informasi di perpustakaan sekolah dalam mengolah data dengan fitur yang dibutuhkan yaitu data peminjam, data pengembalian, data anggota, data kategori buku, denda keterlambatan pengembalian buku dan laporan. Dengan adanya kebutuhan tersebut maka dilakukan penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Sekolah Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Rapid Application Development*”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang yang telah dijelaskan, permasalahan dapat diambil sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Administrasi perpustakaan pada SD Negeri 02 Jambukidul?

- b. Bagaimana sistem informasi administrasi perpustakaan dapat mempermudah dalam peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SD Negeri 02 Jambukidul?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan diuraikan dalam penelitian ini memuat penjelasan sebagai berikut:

- a. Sistem administrasi perpustakaan yang di rancang dan dibangun fitur data anggota, data buku, data peminjaman, data kategori, data pengembalian, denda keterlambatan pengembalian dan laporan.
- b. Penelitian ini hanya membahas tentang implementasi sistem administrasi perpustakaan dengan menggunakan *website*.
- c. Rancang bangun sistem perpustakaan berbasis *website* di perpustakaan SD Negeri 02 Jambukidul hanya dapat diakses oleh administrasi perpustakaan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dan diperoleh dalam penelitian ada beberapa hal sebagai berikut:

- a. Membuat sistem administrasi perpustakaan berbasis *website* dalam mengatasi permasalahan yang terjadi pada perpustakaan SD Negeri 02 Jambukidul.
- b. Membuat sistem administrasi perpustakaan dengan teknologi informasi berbasis *website* kemudian dijalankan untuk mempermudah proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SD Negeri 02 Jambukidul.

1.5. Manfaat Penelitian

Diharapkan pada penelitian ini akan membawa dampak positif dan manfaat yang diinginkan antara lain:

- a. Bagi siswa SD Negeri Jambukidul Ceper, memudahkan siswa dalam pencarian buku di perpustakaan.
- b. Bagi perpustakaan SD Negeri 02 Jambukidul Ceper, dapat meningkatkan kualitas dan efektivitas layanan perpustakaan sehingga dapat memberikan kepuasan yang lebih baik kepada pengguna perpustakaan.
- c. Bagi STMIK Amikom Surakarta, meningkatkan reputasi sebagai referensi pada akademik lain.
- d. Bagi peneliti, dapat memberikan wawasan tentang perencanaan dan pembuatan Sistem Administrasi perpustakaan berbasis *website*.