

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para murid. Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi para murid di sekolah. Dengan meningkatnya fungsi perpustakaan secara maksimal maka diharapkan juga akan memberikan pendidikan yang maksimal bagi para murid. Salah satu langkah yang di terapkan untuk meningkatkan fungsi dari perpustakaan itu sendiri adalah sistem pengolahan data yang cepat dan tepat. Sistem informasi pengolahan data buku di perpustakaan yang dibutuhkan oleh sekolah nantinya dapat dipergunakan untuk pencarian buku, pengolahan, penyimpanan, melihat kembali dan juga untuk menyalurkan informasi itu sendiri.

Saat ini sistem informasi yang berjalan di SD NEGERI 6 JELUTUNG II masih manual, dimana cara pencarian, peminjaman, dan pengembalian masih menggunakan sistem pencarian secara manual, seperti sistem peminjaman dan pengembalian yang masih menggunakan sistem tulis tangan. Sering kali buku yang akan dipinjam oleh siswa tidak dapat diperoleh walaupun buku tersebut itu ada di perpustakaan itu. Hal ini terjadi karena sistem pencarian buku masih manual. Dengan di buatnya sistem yang akan dibangun maka saya berharap hal tersebut tidak akan terjadi lagi, karena sistem komputerisasi akan lebih sangat menunjang siswa/i dalam mencari buku yang mereka inginkan.

Tujuan dari mengembangkan sistem informasi perpustakaan yang berbasis web pada SD Negeri 6 JELUTUNG II yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan bagi para murid disekolah tersebut, serta mampu meningkatkan kinerja bagi sistem perpustakaan itu sendiri. Baik dalam hal pendataan buku, proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan.

Sehubungan dengan hal tersebut maka penulis mengambil pembangunan sistem untuk dijadikan bahan penulisan tugas akhir dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SD NEGERI 6 JELUTUNG II BERBASIS WEB”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat di identifikasikan masalah pokok yang akan dipilih sebagai topik penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web yang mudah digunakan sesuai dengan kebutuhan oleh pengguna.
2. Menganalisis sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku yang sedang berjalan pada sekolah tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Adapun keterbatasan tugas akhir ini sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku yang dapat memudahkan admin/staff untuk menginputnya.
2. Membuat sistem pendaftaran anggota dan penginputan buku pada staff/admin.
3. Membuat sistem informasi yang dapat memudahkan anggota perpustakaan dalam melakukan pencarian buku dan melihat denda buku yang dipinjam.
4. Metode yang digunakan dalam pemodelan visual sistem informasi perpustakaan , yaitu dengan menggunakan metode *Unified Modelling Language (UML)*.
5. Merancang dengan menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemogramannya dan *MYSQL* sebagai databasenya.

1.4 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis dalam analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan SD Negeri 6 Jelutung II berbasis web adalah :

1. Analisis sistem

Analisis sistem yang digunakan dalam penelitian sistem perpustakaan di SD Negeri 6 Jelutung II :

- a. *Activity Diagram*
- b. *Use Case Diagram*
- c. *Package Diagram*

2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian dalam sistem perpustakaan di SD Negeri 6 Jelutung II antara lain :

- a. *Class Diagram*
- b. *Sequence Diagram*
- c. *Deployment Diagram*

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penyusunan proposal ini adalah untuk :

1. Untuk menyusun sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web secara terstruktur dan terarah sehingga dapat digunakan oleh SD Negeri 6 Jelutung II untuk mengatasi sistem manual yang digunakan saat ini.
2. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan berbasis web ini, diharapkan dapat mempercepat proses penyelesaian pekerjaan bagian perpustakaan sehingga dapat menghemat waktu dan biaya serta dapat meningkatkan mutu pelayanan lebih baik pada siswa.

Adapun manfaat yang bisa didapatkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

Penulis dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang didapatkan selama kuliah.

2. Bagi Kepala Sekolah

Manfaat pengembangan sistem informasi perpustakaan ini bagi kepala sekolah adalah agar kepala sekolah dapat meninjau data kunjungan dan keaktifan siswa untuk mengunjungi perpustakaan. Sehingga dapat menilai antusias siswa dalam belajar dan mengambil kebijakan-kebijakan bagi sekolah yang dipimpinnya.

3. Bagi Petugas Perpustakaan

Manfaat pengembangan sistem informasi perpustakaan ini bagi petugas perpustakaan adalah dapat memudahkan pekerjaan mereka dalam mencatat peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan.

4. Bagi Pengunjung Perpustakaan

Manfaat pengembangan sistem informasi perpustakaan ini bagi pengunjung perpustakaan adalah dapat meningkatkan pelayanan peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan, serta dapat memudahkan pengunjung untuk mencari koleksi yang diinginkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sesuai dengan batasan masalah dan agar mendapatkan gambaran yang jelas, penulis menguraikan dalam beberapa bab, diantaranya :

BAB I : PENDAHULUAN

Terdiri dari judul, latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian dan penjelasan tentang pengertian program yang digunakan

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini terdiri dari model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, dan *tools* pengembangan sistem (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi)

BAB IV: ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi antara lain tinjauan umum, analisis masalah yang sedang berjalan, analisis sistem, perancangan sistem, dan rancangan program.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masala penelitian dan saran untuk manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan

