

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan sistem informasi pada era globalisasi seperti sekarang ini sangatlah penting karena saat ini suatu instansi atau perusahaan tidak terlepas dari penggunaan komputer sebagai alat bantu pengolahan data. Sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya.

Saat ini sistem informasi sangat besar pengaruhnya salah satunya bagi perpustakaan sekolah. Perpustakaan bisa disebut sebagai tempat dimana para siswa mengakses informasi dan pengetahuan. Perpustakaan juga merupakan fasilitas pendukung dalam proses pengajaran dan pembelajaran.

Sekarang ini masih banyak perpustakaan yang belum menggunakan teknologi sistem informasi dalam menangani permasalahan, seperti pada penginputan data buku, pengolahan data buku, pelayanan pada peminjaman buku, dan pengembalian buku, proses pembuatan laporan, semua masih bersifat manual. Seperti yang terjadi pada perpustakaan SD N 10 Air Gegas, proses pendataannya masih dilakukan secara manual dengan cara mencatat di buku.

Untuk membantu menyelesaikan permasalahan dalam penginputan data buku, pengolahan data buku, pelayanan peminjaman, dan pengembalian buku serta proses pembuatan laporan. Sesuai dengan penjelasan di atas, penulis merancang sistem perpustakaan berbasis komputerisasi. Adapun judul penelitian yang akan diambil yaitu "*Perancangan Sistem Informasi pada Perpustakaan SD N 10 Air Gegas*", yang beralamat Jl. Raya Desa Nyelanding BANGKA SELATAN.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah penelitian yang telah diuraikan di latar belakaang, berikut ini rumusan masalahnya:

1. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan SD N 10 Air Gegas agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan di SD N 10 Air Gegas?

1.3 Batasan Masalah

Berikut ini batasan masalah yang ada dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dibuat hanya dalam ruang lingkup sistem informasi perpustakaan SD N 10 Air Gegas.
2. Kegiatan hanya meliputi input data buku, input data anggota, input data peminjaman buku dan pengembalian buku dan denda serta laporan.
3. Sistem informasi perpustakaan dirancang berbasis *web*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ingin diperoleh dalam penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SD N 10 Air Gegas.
2. Untuk mengimplementasikan suatu sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan SD N10 Air Gegas.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Dengan dibuatnya sistem perpustakaan yang terkomputerisasi pada SD N 10 Air Gegas, semoga dapat memudahkan melakukan pengolahan data pada SD N 10 Air Gegas. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pegawai perpustakaan dapat mengakses informasi terbaru mengenai data anggota, data buku, dan laporan peminjaman.
2. Memberi kemudahan dalam melakukan pendaftaran dan pengolahan data setiap anggota perpustakaan dan buku.

3. Mempermudah pihak sekolah untuk meningkatkan kualitas pelayanan pada bagian perpustakaan.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan penulisan dalam penyusunan laporan ini sebagai berikut:

1. Model pengembangan perangkat lunak yaitu menggunakan model *waterfall*.
2. Untuk alat bantu yang digunakan oleh penulis untuk pemodelan adalah *Unitide Modeling Language (UML)*.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui kerangka keseluruhan penulisan kuliah kerja praktek, penulis menjabarkan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan metode penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori yang mendukung judul, mendasari pembahasan detail yang dapat berupa definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang sedang di teliti juga dituliskan tools atau software yang digunakan untuk membuat aplikasi atau keperluan pengertian.

BAB III ORGANISASI

Berisi tentang informasi instansi yaitu Profil SD Negeri 10 Air Gegas, visi dan misi, tujuan, struktur organisasi, tugas dan wewenang.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan secara rinci tentang analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan, analisis sistem, dan perancangan sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dapat di ambil dan saran-saran yang diharapkan bermanfaat.

