

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Disaat era yang semakin maju ini, teknologi mempunyai peran yang sangatlah penting dan besar dalam kehidupan manusia. Komputer yang merupakan salah satu teknologi jika digunakan dengan bijak dan benar bisa menjadi media informasi yang efisien dan efektif. Suatu perusahaan ataupun organisasi pastinya memerlukan sebuah teknologi yang bisa dipakai agar bisa menunjang dalam proses aktivitas belajar dan mengajar para siswa dan siswi. Pada bidang pendidikan, sebuah teknologi memiliki peranan penting dan diperlukan dalam perkembangan karena teknologi dapat mempermudah dalam berbagai macam aktivitas contohnya adalah penyimpanan data, pendataan dan dapat menghasilkan suatu informasi.

Salah satu layanan yang memberikan layanan kepada sekolah, perguruan tinggi maupun organisasi lainnya adalah perpustakaan. Dalam bidang pendidikan, perpustakaan berperan banyak dan bermanfaat dalam membantu siswa belajar dan menyelesaikan tugasnya (Choriyani & Dedy Yusuf Aditya, 2021). Perpustakaan sekolah didefinisikan sebagai perpustakaan yang berada di dalam fasilitas pendidikan bagi siswa dan siswi yang berfungsi sebagai sumber ilmu pengetahuan untuk memajukan tujuan sekolah yang bersangkutan (Hartono, 2016).

Pada setiap sekolah pastinya mempunyai perpustakaan. Para siswa atau siswi menggunakan perpustakaan untuk menyelesaikan tugas yang telah diberikan atau sekedar membaca buku untuk menambah wawasan dan pengetahuan ataupun untuk mengisi waktu luang. Dengan memiliki sistem informasi perpustakaan berbasis web, kedepannya bisa mempermudah pengelola perpustakaan untuk menyimpan buku agar mudah dalam pendataan dan pencarian buku ataupun peminjaman buku, Website atau Istilah “web” mengacu pada kumpulan halaman web dan file-file lain yang berhubungan (Dani Eko Hendrianto, 2014).

Penggunaan sebuah teknologi pada perpustakaan diharapkan dapat berguna dalam memudahkan aktivitas seperti penginputan atau pendataan buku, serta

peminjaman buku. Sistem pendataan dan peminjaman buku pada SDN 3 Ngetuk masih dilakukan dengan manual yaitu secara pencatatan melalui media buku tulis hal ini menjadikan perlunya untuk membuat sistem informasi yang baik dan benar dimana nantinya tidak menyulitkan pengurus/pengelola seperti mencari buku tertentu untuk kedepannya, dan dengan adanya penitipan buku, dapat memperluas cakupan buku yang dapat dibaca yang termasuk dalam buku, bisa buku fiksi maupun non fiksi.

Berdasarkan hal tersebut, penulis akan menggunakan teknologi untuk memudahkan dan juga membuat sistem informasi yang nantinya dapat digunakan untuk pendataan atau pengelolaan buku, peminjaman buku dan penitipan buku.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang diatas, didapat rumusan masalah yaitu bagaimana cara agar pendataan atau pengelolaan buku pada perpustakaan di SDN 3 Ngetuk yang masih bersifat manual yaitu masih di media kertas menjadi terkomputerisasi dan memudahkan pengurus perpustakaan.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan penjelasan rumusan masalah yang telah dibahas diatas didapat batasan masalah antara lain:

1. lever user terdiri dari 3 bagian, user, guru dan admin.
2. Sistem informasi akan di hosting (deploy).
3. Sistem informasi berbasis website dengan *php native*.

1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini agar nantinya pendataan atau pengelolaan buku seperti mencari buku tertentu dapat memudahkan pengurus perpustakaan, penitipan buku yang bertujuan untuk memperluas cakupan buku yang dapat dibaca (fiksi/non-fiksi) dan peminjaman buku dapat dilakukan secara cepat dengan mengetahui apa, siapa dan buku apa yang dipinjam.

1.5. Sistematika penulisan

Dalam laporan skripsi dengan judul “Implementasi Sistem Informasi berbasis Website pada Perpustakaan di SDN 3 Ngetuk” akan diuraikan dalam lima bab yang memiliki beberapa sub-bab di dalamnya. Uraian dari 5 bab tersebut antara lain :

a. **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab pertama berisi mengenai pendahuluan, rumusan masalah, batasan masalah serta tujuan dan sistematika penulisan.

b. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ke-2 Menerangkan mengenai pengertian, penjelasan dan jenis dari teori yang digunakan sebagai dasar pengetahuan pada Sistem Informasi berbasis Website.

c. **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ke-3 berisi rancangan penelitian dan fase penelitian dalam Sistem Informasi berbasis Website pada Perpustakaan di SDN 3 Ngetuk.

d. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ke-4 membahas hasil dari penelitian dan pengujian Sistem Informasi berbasis Website pada Perpustakaan di SDN 3 Ngetuk.

e. **BAB V PENUTUP**

Terakhir, pada bab ini berisi mengenai kesimpulan yang didapat dan saran untuk Sistem Informasi berbasis Website pada Perpustakaan di SDN 3 Ngetuk kedepannya.