

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan merupakan salah satu komponen penting dalam dunia Pendidikan, berfungsi sebagai pusat informasi dan sumber belajar bagi siswa dan guru. Di era digital saat ini, kebutuhan akan akses informasi yang cepat dan mudah semakin meningkat. Perpustakaan konvensional dengan sistem manual sering kali menghadapi berbagai kendala, seperti kesulitan dalam pengelolaan data buku, peminjaman, dan pengembalian yang memerlukan waktu serta tenaga yang tidak sedikit. MTs Nu Raudlatut Tholibin, sebagai salah satu Lembaga Pendidikan menengah pertama, menyadari pentingnya peningkatan layanan perpustakaan untuk mendukung proses belajar mengajar. Namun, perpustakaan di MTs Nu Raudlatut Tholibin masih menggunakan sistem manajemen manual yang kurang efisien dan rentan terhadap kesalahan dalam pencatatan data. Hal ini menyebabkan proses peminjaman dan pengembalian buku menjadi lambat dan tidak efektif, serta sulitnya melakukan pemantauan stok buku secara *real-time*. Dengan perkembangan teknologi informasi yang pesat. Solusi berbasis web menjadi pilihan yang tepat untuk mengatasi permasalahan ini. Sistem manajemen perpustakaan berbasis web dapat menyediakan akses yang lebih cepat, akurat, dan efisien dalam mengelola data buku, peminjaman, dan pengembalian. Selain itu, sistem ini juga memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi perpustakaan kapan saja dan di mana saja melalui internet.

Salah satu teknologi yang dapat diimplementasikan adalah sistem perpustakaan berbasis web yang terintegrasi dengan WhatsApp Gateway. WhatsApp adalah aplikasi pesan instan yang sangat populer dan banyak digunakan oleh Masyarakat Indonesia, termasuk para siswa dan guru di MTs Nu Raudlatut Tholibin. Dengan memanfaatkan WhatsApp Gateway, perpustakaan dapat mengirimkan notifikasi secara otomatis kepada peminjam mengenai tenggang waktu pengembalian buku. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan kesadaran peminjam untuk mengembalikan buku tepat waktu dan mengurangi jumlah denda keterlambatan. Oleh karena itu, perancangan sistem manajemen perpustakaan berbasis web di MTs Nu Raudlatut Tholibin bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan

efektivitas pengelolaan perpustakaan. Dengan sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi siswa dan guru dalam mengakses informasi perpustakaan, serta membantu staf perpustakaan dalam mengelola data dengan lebih baik.

Sistem manajemen perpustakaan berbasis web ini diharapkan tidak hanya memecahkan masalah yang ada, tetapi juga meningkatkan kualitas layanan perpustakaan, mendukung proses belajar mengajar yang lebih baik, dan mendorong peningkatan literasi di lingkungan sekolah.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, selanjutnya rumusan masalah yang akan diteliti adalah:

- a. Bagaimana mengatasi kendala pengelolaan data buku, peminjaman, dan pengembalian yang dihadapi perpustakaan MTs Nu Raudlatut Tholibin dengan sistem manajemen manual saat ini?
- b. Bagaimana sistem manajemen perpustakaan berbasis web dapat membantu staf perpustakaan dalam melakukan pemantauan stok buku secara *real time*?
- c. Bagaimana memastikan akses informasi perpustakaan yang cepat, akurat, dan efisien bagi siswa dan guru di MTs Nu Raudlatut Tholibin?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa batasan masalah yaitu:

- a. Sistem manajemen perpustakaan berbasis web yang dirancang hanya mencakup fungsi-fungsi dasar perpustakaan, yaitu pencatatan data buku, peminjaman, pengembalian, dan manajemen keanggotaan.
- b. Sistem dibangun menggunakan teknologi web dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.
- c. Metode analisis yang digunakan adalah metode SDLC dengan model *waterfall*.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari skripsi ini adalah:

- a. Membangun sistem manajemen perpustakaan berbasis web yang dapat mengelola data buku, peminjaman, dan pengembalian dengan lebih efisien dan akurat.
- b. Mendukung staf perpustakaan dalam melakukan pemantauan stok buku secara *real time*, sehingga dapat mengurangi kesalahan dalam pencatatan data.
- c. Memberikan kemudahan akses informasi perpustakaan bagi siswa dan guru melalui sistem berbasis web yang dapat diakses dengan mudah dan cepat.

1.5 Sistematika penulisan

Sistematika penulisan skripsi adalah kerangka atau struktur yang digunakan untuk menyusun skripsi secara sistematis dan teratur. Penulisan yang sistematis memudahkan pembaca untuk memahami alur penelitian dan temuan yang disampaikan oleh penulis. Sistematika dalam penulisan skripsi adalah sebagai berikut:

1. Halaman sampul depan, halaman judul, halaman persetujuan, halaman validasi, pernyataan keaslian, kata pengantar, ringkasan, abstrak, dan daftar terminologi dan singkatan merupakan bagian pertama dari skripsi.
2. Bab-bab ini dan sub babnya merupakan inti utama dari skripsi ini.

BAB I : PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Perumusan Masalah
- 1.3 Batasan Masalah
- 1.4 Tujuan
- 1.5 Sistematika Penulisan

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab kedua memuat penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian yang sedang dilakukan, beserta penjelasan dan teori yang digunakan dalam penelitian atau penulisan skripsi.

BAB III METODOLOGI

Bab ketiga skripsi penulis untuk membuat dan merancang sistem informasi dibahas dalam bab ketiga ini. Waktu dan Lokasi penelitian, Teknik pengumpulan data, teknik pendekatan, dan pengembangan sistem semuanya tercakup dalam bab metodologi ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut hasil dan pembahasannya:

- a. Hasil penelitian, merupakan hasil penelitian yang telah dilakukan dan dituangkan dalam daftar tabel dan gambar yang disebutkan nomornya.
- b. Pembahasan, bagian ini menawarkan interpretasi teoritis atas temuan penelitian yang telah diperoleh dari penelitian yang dilakukan.

BAB V PENUTUP

Pada bab kelima terdapat saran dan kesimpulan. Kesimpulan dan saran dijelaskan sebagai berikut:

- a. Kesimpulan, yaitu penjelasan singkat mengenai temuan penelitian yang menjawab tujuan penelitian skripsi yang dilakukan.
 - b. Saran, ditujukan untuk pembaca, serta penelitian yang ingin melakukan penelitian selanjutnya.
3. Bagian Akhir Skripsi daftar lampiran dan daftar Pustaka terdapat pada bagian penutup skripsi ini.