

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan memainkan peran penting dalam membentuk kualitas sumber daya manusia yang mampu bersaing di tengah persaingan yang semakin ketat di era modern. Sekolah berperan vital sebagai wadah pendidikan formal dalam mendidik dan membina generasi penerus yang berkualitas. Namun, di era digital ini, banyak sekolah yang masih menggunakan sistem administrasi yang tidak efisien, termasuk dalam hal pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan).

MA Al-Istiqomah Caringin merupakan lembaga pendidikan yang terus berkembang dalam meningkatkan kualitas layanan administrasi. Dalam menjalankan aktivitas operasional, lembaga pendidikan memerlukan sistem administrasi pembayaran SPP yang efektif sebagai salah satu faktor pendukung utama. Administrasi yang sistematis dan terstruktur sangat dibutuhkan dalam mendukung keakuratan data dan ketepatan waktu pelaporan keuangan.

Selama ini, pencatatan rekap transaksi pembayaran SPP oleh admin keuangan belum sepenuhnya terintegrasi dalam sebuah sistem yang mampu memberikan kemudahan dalam penyimpanan, pencarian, serta penyusunan laporan. Hal ini dapat mengakibatkan rekap administrasi pembayaran SPP yang belum optimal dalam pelaksanaannya.

Seiring berkembangnya teknologi informasi, sistem administrasi keuangan sekolah dapat ditingkatkan melalui pengembangan aplikasi berbasis web. Pemanfaatan aplikasi ini memungkinkan proses pengelolaan data pembayaran dilakukan dengan lebih sistematis, terstruktur, dan efisien.

Aplikasi administrasi pembayaran SPP berbasis web dirancang untuk membantu admin keuangan dalam proses pencatatan, pelaporan, dan pemantauan transaksi pembayaran secara real-time. Dengan adanya fitur pelacakan riwayat pembayaran, sistem ini juga memberikan kemudahan

dalam proses rekonsiliasi dan analisa data keuangan, sehingga mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat.

Penerapan aplikasi ini diharapkan mampu mengoptimalkan kegiatan administrasi keuangan di MA Al-Istiqomah Caringin, serta menciptakan lingkungan kerja yang lebih produktif dan akuntabel. Dengan sistem yang terintegrasi, data pembayaran menjadi lebih aman, terorganisir, dan mudah diakses saat dibutuhkan oleh pihak terkait.

Mengacu pada permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya, penulis berinisiatif untuk mengembangkan sebuah web yang membantu proses pembayaran SPP berbasis web pada MA Al-Istiqomah Caringin. Tujuan dari pengembangan ini adalah untuk mendukung peningkatan efisiensi, ketepatan, serta transparansi dalam pengelolaan pembayaran oleh staf keuangan. Solusi yang ditawarkan tersebut diwujudkan melalui penelitian ini dengan judul “RANCANG BANGUN APLIKASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB PADA MA AL - ISTIQOMAH CARINGIN”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Proses administrasi pembayaran SPP di MA Al-Istiqomah Caringin masih dengan proses yang belum optimal serta memakan waktu (tidak efisien).
2. Proses pendokumentasian dan rekapitulasi riwayat pembayaran siswa yang belum dikelola secara sistematis dan terpusat, sehingga menyebabkan proses pencarian data menjadi lambat dan belum optimal dalam pelaksanaannya.
3. Sulitnya pelacakan dan penyusunan laporan pembayaran oleh admin keuangan.

1.2.1 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang dan membangun aplikasi administrasi pembayaran SPP berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pembayaran di MA Al-Istiqomah Caringin ?

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

1.3.1 Ruang Lingkup

Agar tujuan dapat tercapai maka penulis merumuskan beberapa ruang lingkup sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dirancang khusus untuk MA Al-Istiqomah Caringin.
2. Fokus pada fitur pembayaran SPP, pencatatan transaksi, dan pelaporan keuangan.
3. Aplikasi berbasis web dengan teknologi Vue.js, Node.js, dan MySQL.

1.3.2 Batasan Masalah

Penulis merumuskan sebagai berikut:

1. Aplikasi hanya digunakan oleh admin keuangan, tidak mencakup akses untuk siswa atau wali murid.

2. Aplikasi hanya menangani pencatatan dan rekapitulasi pembayaran SPP, tidak termasuk sistem pembayaran online.
3. Tidak termasuk integrasi dengan sistem perbankan.
4. Sistem dikembangkan dalam lingkungan web dan tidak mencakup aplikasi mobile.
5. Pengembangan aplikasi hanya untuk lingkungan sekolah.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuannya sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi pembayaran SPP berbasis web melalui proses perancangan dan implementasi sistem.
2. Meningkatkan efektivitas pencatatan dan pelaporan pembayaran SPP oleh admin keuangan.
3. Menyediakan fitur riwayat pembayaran yang dapat diakses dengan optimal.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi sekolah: Mendukung peningkatan kualitas administrasi keuangan.
2. Bagi admin keuangan: Mempermudah proses pencatatan dan pelaporan pembayaran SPP.
3. Bagi peneliti: Sebagai implementasi nyata dari ilmu sistem informasi dalam menyelesaikan masalah nyata di dunia pendidikan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan tugas akhir ini dibagi menjadi 5 bab dan akan dijabarkan sebagai berikut :

A. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini, penulis akan memulai dengan menjelaskan latar belakang pembahasan umum terkait tema dan judul yang telah ditentukan. Selanjutnya, penulis juga akan menguraikan rumusan masalah serta identifikasi permasalahan yang mungkin muncul. Selain itu, penulis akan menjelaskan tujuan dan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini. Terakhir, penulis juga akan menyusun sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini..

B. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memuat penjelasan mengenai tujuan pengembangan aplikasi serta pemahaman mendalam terhadap topik yang diangkat. Landasan teori disusun berdasarkan referensi dari berbagai sumber, seperti jurnal ilmiah daring, buku digital, situs web relevan, hingga hasil penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan permasalahan. Selain itu, bab ini juga menguraikan metode penelitian yang digunakan serta tahapan awal dalam implementasi sistem.

C. BAB III METODE PENELITIAN

Bab metode penelitian menjelaskan objek penelitian yang dibagi menjadi beberapa subbagian, termasuk teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data. Bab ini juga meliputi analisis terhadap sistem yang sedang berjalan, terutama dalam proses administrasi pembayaran SPP di MA Al-Istiqomah Caringin, serta usulan perancangan sistem baru sebagai solusi alternatif. Selain itu, bab ini secara mendalam membahas kebutuhan pengguna dan menjelaskan langkah-langkah implementasi sistem yang telah dikembangkan.

D. BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

Disini merincikan lebih detail terakit sistem yang akan dibangun dan dirancang, serta diagram – diagram ayng akan digunakan dalam proses perancangan aplikasi. Analisis akhir yang akan menentukan desain antarmuka dan user experience sebagai pertimbangan dalam pembautan aplikasi ini. Serta hasil dari teknik pengumpulan data, hasil analisa dan hasil perancangan, kemudian perincian terakit spesifikasi sistem dan implementasi tahap akhir yang akan melalui serangkaian uji coba akan dijelaskan pada bab ini.

E. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini juga akan dijelaskan mengenai kesimpulan, yaitu jawaban atas permasalahan yang terdapat pada bab I, serta hasil dari implementasi dan analisis yang dibahas pada bab IV.