

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sistem informasi saat ini merupakan salah satu hal terpenting dalam suatu organisasi, instansi maupun di dunia pendidikan. Kebutuhan informasi yang tepat, cepat dan akurat sangatlah dibutuhkan. Bagian dari informasi dalam administrasi merupakan kebutuhan pokok dalam menjalankan sebuah organisasi [1]. Sebagai kebutuhan informasi sangat dibutuhkan di berbagai kalangan masyarakat.

Sistem Informasi administrasi menggunakan teknologi informasi dengan bantuan komputer sangat membantu dalam kelancaran operasional sekolah [1]. Salah satu operasional sekolah yang menjadi pokok untuk menunjang operasional adalah pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP). Pembayaran SPP merupakan faktor utama untuk menjaga kredibilitas sekolah serta dapat memperlancar pembiayaan kegiatan belajar mengajar dan juga mendukung fasilitas yang ada di sekolah [2].

SMK Muhammadiyah Kota Jambi merupakan institusi yang bergerak dalam bidang pendidikan yang beralamat di Jl. Guntur No. 02 RT. 08 Kasang Kec. Jambi Timur. Di sekolah SMK Muhammadiyah Kota Jambi sistem SPP masih menggunakan sistem manual yang dimana dikatakan kurang efektif dan

efisien dilihat dari aktivitas yang ada pada bagian keuangan SMK Muhammadiyah Kota Jambi. Proses pembayaran dilakukan secara langsung oleh siswa dengan cara mengantri lalu menyerahkan kartu pembayaran SPP kepada bendahara, sehingga mengalami kesulitan dalam menangani antrian dan laporan keuangan yang disajikan saat ini kurang memadai. Sehingga menyebabkan kesalahan dalam perhitungan data dan pembuatan laporan pembayaran SPP. Banyaknya transaksi SPP dari berbagai siswa yang berbeda setiap hari menyebabkan bendahara kesulitan dalam menulis nama serta identitas siswa yang mana pada penulisan kwitansi tersebut ditulis secara manual menggunakan tulisan tangan, terlebih apabila tiba waktu jatuh tempo pembayaran SPP maka akan terjadilah antrian yang cukup panjang oleh wali murid menyebabkan bendahara kesulitan dalam mencatat nama serta identitas siswa.

Pada penelitian sebelumnya yang telah dilakukan oleh Yolanda Herlita, Ani Oktarini Sari, Eva Zuraidah berjudul Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Website Pada SMA Fajrul Islam Jakarta, dinyatakan bahwa menghasilkan rancangan sistem *output* yang dapat menampilkan halaman menu login, halaman menu utama, halaman tagihan SPP, halaman bukti pembayaran, halaman laporan transaksi [3]. Sehingga dapat membantu mempermudah siswa dalam melakukan pembayaran SPP di SMA Fajrul Islam secara online.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk merancang suatu aplikasi sistem informasi pembayaran SPP, yang penulis

tuangkan dalam bentuk skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB PADA SMK MUHAMMADIYAH KOTA JAMBI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas dapat dirumuskan permasalahan pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi pembayaran SPP berbasis web pada SMK Muhammadiyah Kota Jambi?
2. Bagaimana mengevaluasi sistem informasi pembayaran SPP berbasis web pada SMK Muhammadiyah Kota Jambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Penelitian ini hanya membahas tentang proses yang menyajikan pembayaran SPP khusus siswa SMK Muhammadiyah Kota Jambi.
2. Fitur yang tersedia pada program aplikasi seperti pengelolaan data siswa, tarif SPP, kelas, tahun pelajaran, pembayaran SPP siswa, serta rekap pembayaran SPP.
3. Sistem yang dibangun adalah berbasis web yang dapat diakses oleh admin, kepala sekolah dan siswa SMK Muhammadiyah Kota Jambi.

4. Perancangan program aplikasi untuk pengelola sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data yang digunakan adalah MySQL.
5. Program ini dirancang menggunakan framework laravel.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem informasi Pembayaran SPP berbasis web pada SMK Muhammadiyah Kota Jambi.
2. Mengevaluasi dan menganalisis sistem informasi pembayaran SPP berbasis web pada SMK Muhammadiyah Kota Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan sistem informasi pembayaran SPP berbasis web pada SMK Muhammadiyah Kota Jambi.
2. Bagi pihak sekolah memberi kemudahan khususnya kepada bendahara dalam melayani pembayaran SPP di SMK Muhammadiyah Kota Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang teori – teori yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan yang menggunakan sumber dari buku, jurnal dan internet.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu (*tools*) pembuatan program.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang hasil penelitian dan analisa dalam bentuk rancangan program yang terdiri dari gambaran umum pada SMK MUHAMMADIYAH KOTA JAMBI, analisa sistem yang sedang berjalan, analisa kebutuhan sistem, serta membahas tentang rancangan sistem baru yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, perancangan *output*, *input*, perancangan struktur data, dan algoritma program yang menggunakan *flowchart*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang kegiatan implementasi dari rancangan yang dibuat menjadi program yang baru dan menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian program.

BAB VI : PENUTUP

Bab terakhir ini berisikan kesimpulan dan saran – saran yang merupakan bab penutup agar dapat bermanfaat untuk para pembaca.