

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada masa sekarang ini, perkembangan teknologi yang sangat pesat menghasilkan sarana untuk mendapatkan informasi dengan mudah dan cepat dimanapun kita berada. Pemanfaatan teknologi informasi pada penelitian ini digunakan untuk membantu proses pembayaran SPP. SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) merupakan iuran wajib bagi siswa yang dipergunakan oleh pihak sekolah untuk memfasilitasi segala kegiatan pembelajaran yang dilakukan siswa.

Sekolah menengah Kejuruan (SMK) Purnama 1 Kota Jambi merupakan salah satu sekolah menengah atas swasta yang beralamat di Jl. Purnama RT.14, Suka Karya, Kec. Kota Baru, Kota Jambi. Selama ini proses pembayaran SPP masih dilakukan secara manual. Dimana bendahara mengisi kartu tagihan untuk masing – masing siswa setiap bulan nya. Kemudian jika siswa melakukan pembayaran maka bendahara akan mencatat data pembayaran tersebut dikartu SPP dan buku besar.

Berdasarkan hasil wawancara, SMK Purnama 1 memiliki beberapa permasalahan pada proses pembayaran SPP diantaranya: Pencatatan dan pelaporan data pembayaran SPP masih menggunakan cara manual sehingga bisa menimbulkan kesalahan dalam proses pencatatan seperti salah memasukan data karena nama siswa yang memiliki kemiripan dan membutuhkan waktu lebih lama dalam pencatatan serta penyampaian laporan, pencarian data siswa yang sudah

membayar atau belum itu masih harus dicari satu persatu dibuku besar, Selain itu buku pembayaran SPP yang sering berpindah tempat sehingga rawan hilang dan dapat disalahgunakan oleh pihak lain yang tidak bertanggung jawab.

SMK Purnama 1 Kota Jambi memiliki siswa yang berjumlah 221 siswa. Proses pembayaran SPP pada SMK Purnama 1 Kota Jambi sering mengalami penunggakan setiap bulan nya, Berdasarkan wawancara dengan bendahara penulis mendapat informasi bahwa ada sekitar 50 siswa yang menunggak pembayaran SPP setiap bulannya. Siswa dapat membayar SPP pada saat jam istirahat sekolah, sehingga pada jam tersebut antrian pembayaran SPP menjadi cukup padat dan menghabiskan waktu siswa untuk beristirahat.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk menyelesaikan permasalahan diatas dengan cara melakukan penelitian dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN (SPP) BERBASIS WEB PADA SMK PURNAMA 1 KOTA JAMBI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan penjabaran diatas maka rumusan masalah yang ditemukan oleh peneliti pada penelitian ini adalah “Bagaimana merancang aplikasi yang dapat mendukung serta mempermudah proses pembayaran SPP pada SMK Purnama 1 Kota Jambi ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan penjabaran masalah - masalah diatas, dibutuhkan batasan masalah agar tujuan dari penelitian ini lebih terarah dan tidak lari dari tujuan yang hendak di capai, peneliti membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya membahas tentang hal-hal yang berkaitan dengan Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Berbasis *Web* Pada SMK Purnama 1 Kota Jambi.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan oleh bendahara dan wali murid.
3. Pembayaran SPP pada aplikasi ini dilakukan secara langsung dan transfer.
4. Konfirmasi pembayaran SPP dilakukan secara manual oleh bendahara.
5. Pemodelan sistem yang dibangun menggunakan UML.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan pada proses pembayaran, pencatatan dan pengolahan data SPP pada SMK Purnama 1 Kota Jambi.
2. Merancang aplikasi pembayaran SPP pada SMK Purnama 1 Kota Jambi menggunakan *Framework Laravel* dan *database MariaDB*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain adalah:

1. Diharapkan membantu menyelesaikan permasalahan proses pembayaran SPP pada SMK Purnama 1 Kota Jambi dan menemukan solusinya.
2. Diharapkan dapat mempermudah bendahara untuk mengolah data pembayaran SPP, pendataan siswa, dan mudah dalam pembuatan laporan.
3. Diharapkan dapat mempermudah bendahara dalam pencarian data siswa yang telah membayar SPP dan yang belum membayar SPP.
4. Diharapkan dapat membantu wali murid dalam memperoleh informasi pembayaran sumbangan pembinaan pendidikan dengan cepat dan mudah.