

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Penggunaan teknologi dan informasi kini tidak hanya terbatas dalam lingkungan kerja tetapi juga dalam aspek kehidupan lain. Hal tersebut yang menjadikan teknologi dan informasi sangat vital keberadaannya bagi manusia (Kidi & Widyaiswara, 2018). Salah satu lingkungan yang sudah memanfaatkan teknologi informasi adalah sekolah. Pemanfaatan teknologi informasi diharapkan mampu meningkatkan kualitas mutu pendidikan (Muhtadi, 2017), meningkatkan efisiensi waktu dan sumberdaya bagi sekolah baik dalam kegiatan belajar mengajar maupun administrasi sekolah seperti pada pembayaran Sumbangan Penunjang Pendidikan (SPP). Aplikasi pembayaran SPP dengan *payment gateway* akan memudahkan dalam pembayaran dan perekapan laporan SPP siswa.

SMP Taruna Islam Al-Kautsar merupakan salah satu lembaga yang bergerak di dunia pendidikan. Pada prinsipnya, SMP Taruna Al-Kautsar selalu berusaha untuk memberikan pelayanan yang terbaik sesuai dengan kebutuhan termasuk pelayanan dalam pembayaran SPP terhadap siswa. Dengan bertambahnya siswa baru yang terus meningkat setiap tahunnya maka kebutuhan pelayanan berkaitan dengan SPP perlu ditingkatkan dan dikembangkan dalam penyempurnaan terhadap sistem yang telah ada dengan memperbaiki dari kekurangannya. Sistem yang berjalan saat ini masih manual sehingga dikatakan kurang efektif dilihat dari aktivitas yang ada pada bagian keuangan SMP Taruna Islam Al-Kautsar. Bila terjadi transaksi pembayaran, bagian bendahara harus mencatat pada kartu pembayaran SPP siswa, dan kemudian bendahara merekap ulang data pembayaran SPP tersebut kedalam sebuah buku besar, yang ditulis secara manual sehingga menyebabkan tidak efektifnya dalam perekapan laporan pembayaran SPP. Hal tersebut akan menimbulkan pekerjaan ganda yang

tidak efisien. Karena dalam perekapan keuangan keseluruhan sekolah, bendahara akan memindahkan data dari buku besar ke excel yang terkadang menyebabkan masalah baru dalam perhitungan data dan pembuatan laporan keuangan sekolah. Karena hilangnya ataupun kesalahan penempatan arsip buku besar sebelumnya dan juga terkadang adanya penyelewengan uang SPP oleh siswa. Wali murid tidak dapat mengetahui apakah uang pembayaran SPP yang diberikan orang tuanya dibayarkan kepihak sekolah atau tidak.

Dalam masa pandemi ini, pertemuan tatap muka dibatasi guna mengurangi penyebaran covid-19. Aplikasi Pembayaran SPP dengan *Payment Gateway* berbasis *Framework Django* di SMP Taruna Islam Al-Kautsar sangat mumpuni untuk memenuhi kebutuhan sistem tersebut. *Payment Gateway* sebagai pihak ketiga yang berfungsi sebagai wadah transaksi yang aman dan melakukan pengesahan transaksi dengan kebijakan yang dimiliki platform *payment gateway* yang digunakan (Puspasari & Maulina, 2019). Dengan adanya aplikasi tersebut, Orang tua/Wali dapat membayarkan tagihan SPP siswa tanpa harus kesekolah. Dengan begitu, akan meminimalisir penyelewengan uang SPP oleh siswa. Dan bendahara sekolah tidak perlu lagi melakukan pekerjaan ganda, yaitu koreksi bolak-balik buku besar dan kartu SPP siswa kembali dan juga mempermudah dalam pengarsipan data pembayaran SPP dan memperhemat pemakaian kertas untuk buku dan kartu SPP karena telah menggunakan *database* sebagai media penyimpanan. Dengan begitu akan menjadi nilai lebih bagi sekolah sebagai Sekolah Adiwiyata.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka fokus permasalahan yang akan dibahas yaitu; bagaimana merancang dan membuat suatu Aplikasi Pembayaran SPP dengan *Payment Gateway* berbasis *Django* agar

dapat membantu mempermudah bendahara dalam mengolah data SPP siswa dan mempermudah siswa/walimurid dalam pembayaran SPP?

1.3 Tujuan

Dengan rumusan masalah di atas, dapat disimpulkan bahwa tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat Aplikasi Pembayaran SPP dengan *Payment Gateway* berbasis *Django* untuk mempermudah pembayaran dan perekapan laporan pembayaran SPP.

1.4 Manfaat

Dengan adanya Aplikasi Pembayaran SPP dengan *Payment Gateway* berbasis *Framework Django* ini :

1. Sebagai syarat menyelesaikan studi S1.
2. penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi penambahan ilmu pengetahuan serta menjadi bahan bacaan di perpustakaan Universitas dan dapat memberikan referensi bagi mahasiswa lain.
3. Dapat membantu meminimalisir permasalahan mengenai pembayaran SPP yang ada di instansi terkait.

1.5 Batasan masalah

1. Aplikasi ini berbasis Web dengan *Framework Django*.
2. Aplikasi ini menggunakan *Midtrans* sebagai *Payment Gateway* untuk menampung pembayaran SPP siswa secara nontunai.
3. Aplikasi ini mempermudah bendahara dalam perekapan pembayaran SPP secara tunai atau nontunai
4. Aplikasi ini dapat digunakan oleh wali murid untuk melihat dan melakukan pembayaran sesuai *Token/Kode Transaksi* yang ada di aplikasi.
5. Laporan pembayaran SPP siswa dapat diunduh menjadi *pdf*.
6. Terdapat grafik dari dana pembayaran SPP siswa.