

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebanyakan sekolah SMA di Kabupaten Sumba Barat, Nusa Tenggara Timur memiliki jumlah siswa yang cukup banyak dengan latar belakang ekonomi yang beragam. Bagi kebanyakan sekolah di NTT Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) merupakan salah satu sumber pendapatan sekolah untuk membiayai kegiatan operasional dan pengembangan. Bagian Tata Usaha (TU) biasanya akan mengumumkan tanggal pembayaran SPP seminggu sebelumnya secara manual, yakni melalui surat pemberitahuan yang dikirimkan kepada orang tua atau wali murid ataupun melalui madding sekolah. Jika orang tua atau wali murid belum dapat membayar SPP pada tanggal jatuh tempo, sekolah memberikan toleransi selama dua minggu setelah tanggal jatuh tempo. Selama masa toleransi, siswa tetap dapat mengikuti kegiatan belajar mengajar.

Karena penyebaran informasi pembayaran SPP dilakukan secara manual ada kemungkinan siswa yang tidak hadir di sekolah menjadi tidak tahu jadwal yang pembayaran SPP. Hal ini dapat menyebabkan ketidaksetaraan dalam penyebaran informasi penting terkait jadwal pembayaran SPP. Selain itu karena sistem pencatatan SPP masih dilakukan secara manual dengan jumlah siswa yang besar, admin sekolah mengalami kesulitan dalam memantau dan mengidentifikasi siswa.

Oleh sebab itu pembuatan aplikasi pencatatan pembayaran SPP perlu dilakukan dengan penyimpanan database yang tersentralisasi dan penggunaan fitur *scheduler* atau *auto send notif* sehingga pesan pemberitahuan pembayaran dapat dikirimkan secara otomatis ke tiap email siswa yang telah di daftarkan sebelumnya, aplikasi akan dibangun berbasis *website* dengan bantuan *framework php laravel. Framework. Laravel* dipilih sebab memiliki teknologi bawaan yang bernama *task scheduler* yang dapat melakukan *task* pada waktu tertentu yang sudah di jadwalkan (Laravel Teams 2019). Dengan aplikasi ini selain dapat menyimpan data pembayaran SPP juga dapat mengirimkan pemberitahuan pembayaran SPP Pada tanggal tertentu yang telah ditentukan melalui aplikasi yang mana pemberitahuan akan dikirimkan melalui email siswa yang terdaftar.

1.2 Rumusan Masalah

1. Pemberitahuan terpampang di mading, namun tidak semua murid selalu hadir di sekolah.
2. Karena jumlah siswa yang besar, admin menghadapi kesulitan dalam memastikan pembayaran SPP, baik yang sudah dibayarkan maupun yang belum.
3. Proses pembuatan bukti pembayaran selama ini dilakukan secara manual, satu persatu, dan memakan waktu yang cukup lama.
4. Beberapa siswa tidak selalu mengingat tanggal dan besarnya SPP yang harus mereka bayarkan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup bertujuan untuk agar pembahasan dapat terarah dan tidak keluar dari topik pada penelitian ini. Adapun ruang lingkup antara lain:

1. Penelitian ini akan membangun sebuah sistem informasi berbasis web menggunakan framework Laravel.
2. Melakukan pencatatan dan pengelolaan pembayaran SPP.
3. Akan ada dua level user pada aplikasi ini yaitu admin dan siswa.
4. Membuat dan mencetak laporan pembayaran spp.
5. Tidak ada perbedaan pembayaran spp pada setiap jenjang kelas.
6. Pemberitahuan melalui e-mail siswa yang telah didaftarkan di sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Membuat aplikasi pencatatan Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP), dengan fitur yang dapat mengirimkan *broadcast* pemberitahuan pembayaran spp melalui *email* siswa yang telah terdaftar secara otomatis.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan mampu mempermudah dalam proses pengelolaan pembayaran SPP setiap jenjang kelas menjadi terpusat.