

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tabungan siswa sebagai salah satu sarana untuk membiasakan hemat dan rajin menabung merupakan salah satu aspek yang cukup penting untuk diperhatikan karena selain manfaatnya dalam pembentukan karakter siswa, penilaian terhadap pengelolaan tabungan siswa juga dapat pula meningkatkan tingkat kepercayaan orang tua siswa terhadap pengelolaan sekolah secara umum dan mendorong putera-puterinya untuk menabung.

Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Yogyakarta adalah sekolah menengah pertama yang terdiri dari 220 siswa serta 42 guru dan staff. Selain kegiatan belajar mengajar juga mengadakan program-program sekolah lainnya, salah satunya adalah tabungan siswa. Sistem yang berjalan untuk pengelolaan tabungan siswa masih belum terkomputerisasi yaitu dilaksanakan dengan pencatatan pada buku tabungan. Pencatatan dan penyimpanan data ditulis di dalam buku induk, serta perhitungannya masih dikerjakan dengan alat bantu kalkulator. Proses penyetoran tabungan dengan cara menemui petugas (tata usaha) yaitu di tempat yang sudah tersedia, mereka menyerahkan buku tabungan dan uang untuk ditulis di buku tabungan siswa dan di buku kas pengelola tabungan sebagai transaksi penyetoran. Untuk pengambilannya sendiri dapat dilakukan disaat siswa selesai menempuh pendidikannya di SMPN 3 Yogyakarta. Tabungan siswa akan digunakan khusus untuk dana berbagai macam kegiatan maupun keperluan siswa selama menempuh pendidikan di SMPN 3 Yogyakarta.

Melihat bahwa tabungan siswa merupakan tabungan program pendidikan bagi para orang tua untuk mempersiapkan masa depan anak secara terencana, aman dan pasti. Jadi kalau di lihat, tujuan seseorang menabung di sekolah bisa di bagi menjadi dua. Pertama, karena ingin benar-benar menabung

untuk bisa mengumpulkan sejumlah dana tertentu pada masa yang akan datang. Kedua, hanya ingin menjadikan tabungan sebagai rekening penampungan, dan bukan untuk benar-benar menabung.

Sistem ini dapat memberikan informasi data siswa, transaksi masuk, transaksi keluar, laporan transaksi, serta total saldo tiap siswa maupun total saldo keseluruhan. Setiap input transaksi akan terdata di dalam sistem berdasarkan data siswa, tanggal transaksi, dan besar nominal, kemudian sistem akan mengakumulasikan total saldo yang dimiliki siswa. Sistem tabungan ini dibuat khusus prioritas dana persiapan menjelang kelulusan, selain itu Saldo siswa dapat digunakan siswa untuk memenuhi berbagai kebutuhan lainnya khusus di sekolah.

Pada dasarnya, sistem ini dibuat dengan tujuan untuk memepermudah proses pengelolaan data tabungan, sampai kepada dihasilkannya suatu laporan dan penyimpanan data itu sendiri. Selaras dengan permasalahan tersebut di atas, maka penulis berkeinginan membuat suatu Aplikasi Tabungan dengan mengambil judul “Sistem Informasi Tabungan Siswa Berbasis Web Menggunakan Laravel”.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Sistem Informasi Tabungan Siswa Berbasis Web Di SMPN 3 Yogyakarta Menggunakan *Framework* Laravel adalah memudahkan admin sebagai bendahara dalam mengelola tabungan siswa dan informasi mengenai total saldo siswa keseluruhan.

1.3 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

- a. Belum adanya sistem khusus yang menangani skalabilitas tabungan siswa
- b. Sistem yang ada belum memiliki kecepatan akses dalam pencarian data siswa, sering terjadi kesalahan dalam penjumlahan saldo tabungan.
- c. Sistem saat ini menggunakan media kertas yang kurang menunjang untuk jangka waktu yang panjang karena jumlah data siswa yang banyak maka data yang di tampung akan semakin besar, sehingga akan memperlambat kinerja sistem untuk menyajikan informasi secara cepat dan akurat

1.4 Batasan Masalah

Ruang lingkup dalam penelitian ini bertujuan untuk memberikan batasan batasan pada karya ilmiah ini supaya fokusnya tidak melebar. Ruang lingkup yang akan dibahas pada penelitian ini antara lain :

- a. Sistem informasi ini akan melakukan pengelolaan tabungan siswa, yang meliputi transaksi masuk, transaksi keluar, serta total saldo tiap siswa maupun keseluruhan di SMPN 3 Yogyakarta.
- b. Terdapat 1 *user* yang terlibat dalam sistem informasi ini yaitu admin bendahara sekolah di SMPN 3 Yogyakarta.
- c. Admin bendahara dapat menambahkan *input* data siswa, *input* tambah data transaksi masuk, *input* tambah data transaksi keluar, melihat laporan transaksi,

cetak laporan transaksi, serta dapat melihat informasi mengenai total transaksi keseluruhan dan total saldo tiap siswa maupun total saldo keseluruhan siswa di SMPN 3 Yogyakarta.

- d. Siswa SMPN 3 Yogyakarta dapat melihat data transaksi dan total saldo yang dimiliki hanya dengan mengakses *link* tanpa *login*.
- e. Sistem berbasis *website* ini dapat dijalankan di desktop (PC) maupun *mobile device* dengan menggunakan *browser*.
- f. Aplikasi dibuat menggunakan pemrograman PHP dengan database MySQL