

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dikembangkan dengan tujuan untuk memberikan kemudahan bagi manusia dalam melaksanakan tugas dan jadi kepentingannya. Begitu banyak bagian ilmu pengetahuan dan teknologi yang mengalami perkembangan yang begitu pesat, hal itu didukung oleh sumber daya alam dan sumber daya manusia yang memadai dan berkualitas. Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dapat diaplikasikan kedalam berbagai aspek guna memudahkan pekerjaan manusia yang semula dikerjakan dalam bentuk manual atau konvensional berubah menjadi sistem yang telah terkomputerisasi. Salah satu contohnya adalah pada bidang pelayanan administrasi di berbagai instansi, sekolah adalah salah satu contoh instansi yang masih menggunakan sistem administrasi konvensional.

Administrasi keuangan sekolah adalah langkah pengelolaan keuangan sekolah yang dimulai dari penerimaan hingga bagaimana keuangan yang digunakan dipertanggung jawabkan secara obyektif dan sistematis. Sistem administrasi keuangan siswa di sekolah seperti pembayaran SPP merupakan salah satu contoh sistem administrasi yang sebagian besar penulisan datanya masih menggunakan sistem yang konvensional. Penulisan data dengan menggunakan sistem yang konvensional terkadang terjadi kesalahan (*human error*), hal ini

disebabkan karena penulisan pencatatan dilakukan seadanya dan kurang ketelitian saat penginputan data (Gumilar dkk, 2017).

Sistem administrasi keuangan sekolah saat ini mayoritas masih menggunakan sistem yang konvensional, seperti yang dilakukan oleh sekolah MTsN 4 Jambi Timur, proses pembayaran yang meliputi pembayaran uang baju, uang buku, uang daftar ulang maupun iuran siswa masih dilakukan dengan mencatat pada kartu pembayaran kemudian data pembayaran direkap secara manual pada buku. Hal ini menyebabkan proses memakan waktu lama dan tingkat kesalahan yang besar, selain itu juga dana bantuan operasional ataupun dana pemasukan maupun pengeluaran sekolah lainnya juga masih dicatat dibuku arsip dan kemudian disimpan ke dalam format *excel* sehingga tingkat kecepatan akses data (laporannya) jika dibutuhkan sewaktu-waktu menjadi terlambat karena harus membuka arsip buku tahunan terlebih dahulu ataupun mencari *file-file* yang sesuai satu persatu.

Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal yang penting yang dibutuhkan bagi setiap instansi yang membutuhkan untuk meningkatkan produktivitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Melalui pemanfaatan teknologi informasi yang ditunjang dengan kemajuan kesisteman, perangkat keras, dan perangkat lunak, masalah-masalah pelaksanaan administrasi sekolah yang dikemukakan dapat diatasi dengan menggunakan aplikasi administrasi keuangan sekolah.

Dengan merancang sistem kearah yang lebih baik dan pemanfaatan sebuah *framework*, diharapkan dapat membantu serta memudahkan proses sistem yang

sedang berjalan sehingga memudahkan dalam pengolahan data termasuk memproses, menyusun, menyimpan, dan memanipulasi data yang akhirnya menghasilkan data yang akurat yang dapat digunakan untuk keperluan penggunaanya.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis ingin mengangkat judul **“PERANCANGAN APLIKASI ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH PADA MTsN 4 JAMBI TIMUR”** yang dapat memudahkan dalam menangani sistem administrasi keuangan sekolah serta sistem dana operasional sesuai kebijakan sekolah. Sehingga sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam mengolah serta mengontrol data administrasi keuangan sekolah.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas permasalahan yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisa sistem administrasi keuangan yang sedang berjalan pada MTsN 4 Jambi Timur Kota Jambi?
2. Bagaimana merancang aplikasi administrasi keuangan pada MTsN 4 Jambi Timur Kota Jambi?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang meluas pada penelitian ini, maka penulis memberikan pembatasan masalah yaitu:

1. Pada penelitian ini hanya membahas mengenai aplikasi administrasi keuangan sekolah pada MTsN 4 Jambi Timur Kota Jambi.

2. Data yang diolah adalah data administrasi keuangan sekolah yang meliputi pembayaran siswa. Sedangkan laporan yang dihasilkan bisa dicetak dalam format pdf.
3. Model proses yang digunakan adalah model perancangan *prototype*.
4. Aplikasi yang dirancang menggunakan bahasa pengrograman PHP yang terintegrasi dengan *framework* laravel dan MySQL.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisa sistem administrasi keuangan yang sedang berjalan pada MTsN 4 Jambi Timur Kota Jambi.
2. Merancang aplikasi administrasi keuangan pada MTsN 4 Jambi Timur Kota Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini :

1. Proses pengelolaan, dan penelusuran data administrasi keuangan sekolah yang dilakukan oleh sekolah MTsN 4 Jambi Timur Kota Jambi menjadi lebih mudah dan cepat.
2. Diharapkan rancangan aplikasi administrasi keuangan ini dapat mempermudah pihak sekolah khususnya bagian administrasi dalam melakukan rekapitulasi keuangan di sekolah MTsN 4 Jambi Timur Kota Jambi.

3. Meminimalisir adanya kesalahan dalam mengisi data yang dilakukan secara konvensional.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas serta mengurai beberapa definisi yang digunakan dalam perancangan aplikasi pendataan barang yang meliputi pengertian Perancangan, Perancangan Sistem, Aplikasi, *Website*, Administrasi Pendidikan, Administrasi Keuangan, Laravel, MySQL, XAMPP, Sublime Text 3, Composer.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai metode atau teknik pengumpulan data dan pengembangan sistem yang dilakukan oleh penulis selama melakukan penelitian.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran dari perangan aplikasi administrasi keuangan sekolah dengan memanfaatkan kerangka kerja (*framework*) laravel.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini menguraikan tentang implementasi dari rancangan menjadi perangkat lunak dan tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab penutup dari laporan penelitian yang berisi kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis.