

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan di bidang informasi pada era globalisasi saat ini berlangsung dengan pesat. Kemajuan teknologi informasi ini telah menyebabkan berbagai aspek kehidupan manusia mengalami perubahan. kemajuan teknologi informasi mendorong masyarakat untuk berkreasi menciptakan sesuatu yang baru, agar mempermudah pekerjaan dan memenuhi kebutuhan mereka. Hal ini juga mempengaruhi gaya hidup dan perilaku sebagian besar masyarakat yang membutuhkan informasi secara cepat. Untuk mendapatkan informasi dengan cepat dan mudah, banyak orang yang menggunakan koneksi internet sebagai solusinya. Koneksi internet ini membuat banyak website menjadi sumber informasi bagi penggunanya. Teknologi web sebagai sarana penyediaan banyak informasi, menjadikan pengguna semakin mudah dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Rancang bangun merupakan proses yang dilakukan untuk menerapkan hasil analisis ke dalam bentuk perangkat lunak, dengan tujuan untuk mengembangkan sistem baru atau melakukan perbaikan pada sistem yang sudah ada (Rahmat Gunawan et al., 2021). Sistem

informasi terdiri dari kumpulan elemen yang saling terkait dan berfungsi sebagai alat untuk menyampaikan data sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, sehingga memberikan manfaat bagi penerimanya (Mulyanto et al., 2020). Salah satu jenis sistem informasi yang diterapkan di sebuah instansi adalah sistem pengelolaan keuangan. Sistem pengelolaan keuangan mencakup seluruh aktivitas yang dilakukan dalam bidang keuangan untuk memanfaatkan dan mendistribusikan dana secara efektif dalam mendukung pelaksanaan suatu kegiatan (R. M. Sari, 2020). Sistem pengelolaan keuangan dapat membantu meningkatkan ketelitian dan mengurangi resiko kesalahan dalam pencatatan dan pelaporan keuangan sehingga dapat memastikan bahwa data keuangan yang dihasilkan adalah tepat dan sesuai kebutuhan. Dengan perkembangan teknologi saat ini, sebuah instansi membutuhkan inovasi baru dalam pengelolaan keuangan yaitu dengan menciptakan pengelolaan keuangan berbasis *web*.

Berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu bendahara di Akademi Persib Kota Tasikmalaya diperoleh informasi mengenai permasalahan pengelolaan keuangan yaitu khususnya pada pengelolaan keuangan SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) yaitu mengenai pencatatan pemasukan dan pengeluaran keuangan SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) masih dikerjakan secara manual dengan mencatat di buku catatan yang terpisah sehingga menyebabkan terjadi

ketidaksinkronan data pemasukan dan pengeluaran keuangan yang dicatat oleh bendahara umum dan bendahara harian. Kendala lainnya adalah pihak sekolah belum maksimal dalam menyampaikan informasi tentang tagihan keuangan siswa kepada orang tua siswa, karena dalam penyampaian informasi mengenai pemberitahuan tagihan keuangan SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) perbulan masih menggunakan whatsapp pribadi bendahara sehingga terjadi kecanggungan bendahara dalam memberikan informasi mengenai tagihan pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) perbulan kepada siswa dan orang tua siswa. Serta dibutuhkan adanya kemudahan dalam rekapitulasi data keuangan yang bisa mendukung pihak sekolah dalam menyusun laporan keuangan.

Salah satu solusi dari permasalahan diatas maka akan dibuat sebuah sistem yang bisa dimanfaatkan untuk melakukan pencatatan pemasukan pengeluaran keuangan, rekapitulasi data keuangan, serta pemberitahuan tunggakan pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) siswa. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan keuangan siswa maka waktu yang digunakan lebih efisien dan pihak sekolah bisa lebih maksimal dalam menyampaikan informasi yang terkait dengan keuangan kepada siswa dan orang tua siswa, serta pihak sekolah lebih mudah jika membutuhkan data yang terkait dengan aspek keuangan. Dalam penelitian sebelumnya mengenai sistem informasi pengelolaan

keuangan berbasis *web* pada Pimpinan Daerah Muhammadiyah Brebes hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi pengelolaan keuangan dapat memberikan solusi dalam pengelolaan keuangan secara efektif. (Arif Setia Sandi A & Dzimatul Aliyah, 2022). Sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh (Yanuardi & Permana, 2019) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan pada PT. Secret Discoveries Travel and Leisure Berbasis *Web*, menghasilkan sistem informasi keuangan istem informasi keuangan yang dirancang untuk mengurangi kesalahan dalam perhitungan dan juga meningkatkan efisiensi serta efektivitas dalam penyusunan laporan.

Dengan demikian, dalam penelitian ini akan dikembangkan sistem informasi untuk pengelolaan keuangan siswa. Sistem informasi pengelolaan keuangan siswa ini meliputi proses pencatatan pemasukan dan pengeluaran keuangan yang dilakukan oleh bendahara, rekapitulasi keuangan, serta pemberitahuan informasi tentang tagihan SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) siswa perbulan dengan membuat pesan siaran yang bisa langsung tersambung pada whatsapp orang tua siswa satu persatu. Pada sistem pengelolaan keuangan ini siswa juga dapat melihat rekapitan pembayaran dan tagihan keuangan. Selain itu, sistem ini juga berperan dalam menyimpan data – data yang diperlukan untuk pengelolaan keuangan. Berdasarkan permasalahan telah dijelaskan di atas, penggunaan sistem informasi pengelolaan keuangan

yang terintegrasi dengan baik dalam pengolahan data keuangan sangatlah penting. Dengan demikian, peneliti tertarik untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat menyelesaikan masalah tersebut dengan judul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Siswa Berbasis Web**”.

### **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Pencatatan keuangan antara pemasukan dan pengeluaran yang tidak sinkron, sehingga sering terjadi perbedaan data keuangan antara bendahara umum dan bendahara harian.
2. Proses rekapitulasi data keuangan siswa belum tersedia dengan baik.
3. Proses pemberitahuan tunggakan keuangan siswa belum tersampaikan dengan baik.

### **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi pengelolaan keuangan siswa ini dibuat hanya untuk melakukan proses pengelolaan pemasukan dan pengeluaran keuangan, pemberitahuan tunggakan pembayaran keuangan, dan rekapitulasi data keuangan siswa.

2. Sistem informasi pengelolaan keuangan siswa ini hanya terkait dengan pengelolaan keuangan SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan).
3. Membuat desain *interface* untuk bendahara, manager, dan siswa.

#### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana rancang bangun sistem informasi pengelolaan keuangan siswa berbasis *web*?
2. Bagaimana tingkat kelayakan rancang bangun sistem informasi pengelolaan keuangan siswa berbasis *web* yang dibuat?

#### **E. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan sistem informasi pengelolaan keuangan siswa berbasis *web*.
2. Menguji tingkat kelayakan pada sistem informasi pengelolaan keuangan siswa berbasis *web* di Akademi Persib Kota Tasikmalaya.

## F. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini, antara lain sebagai berikut:

### 1. Manfaat Bagi Sekolah

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dan saran untuk memperkuat kualitas sekolah terkait dengan pengelolaan keuangan.

### 2. Manfaat Bagi Bendahara

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan dukungan kepada bendahara dalam mengelola keuangan siswa. Sehingga menghasilkan data yang tepat dan dalam waktu yang singkat.

### 3. Manfaat Bagi Peneliti

Penelitian ini diharapkan dapat memperluas pemahaman dan pengetahuan dalam pengembangan sistem informasi pengelolaan keuangan siswa yang berbasis web.

