

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sistem informasi merupakan sebuah sistem manusia/mesin yang terpadu (*integrated*) untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam organisasi. Dengan kata lain sistem informasi merupakan kesatuan elemen-elemen yang saling berintegrasi secara sistematis dan teratur untuk menciptakan dan membentuk aliran informasi yang akan mendukung pembuatan keputusan dan melakukan kontrol terhadap jalannya suatu organisasi/institusi (Eka Kusmayadi, 2017).

Perkembangan teknologi informasi kini semakin berkembang pesat, banyaknya instansi yang berusaha untuk meningkatkan pekerjaannya dengan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi karena dalam proses pengolahan data menjadi sebuah informasi menjadi lebih cepat. Perkembangan komputer memiliki peran penting dalam membantu dan mempermudah kegiatan atau penyelesaian dalam proses pekerjaan yang dilakukan (Sri Rahayu dan Putri Ariyanti Rahayu, 2017, H. Aulawi dkk., 2017). Salah satu media yang digunakan untuk menampung seluruh informasi mengenai sekolah adalah situs web. Aplikasi web tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi yang statis, melainkan juga mampu memberikan informasi yang berubah secara dinamis dengan cara melakukan koneksi terhadap basis data (Ade Mubarok dkk., 2019, Alfarisi dkk., 2014).

Pondok Pesantren Riyadhul Amien merupakan suatu instansi sekolah yang beralamat di Jl. Lintas Jambi Sabak Desa Dano Kec. Maro Sebo Kab. Muaro Jambi, yang dipimpin oleh Buya Margutin. Prosedur aktifitas pembayaran yang berjalan pada di pondok Pesantren Riyadhul Amien ini masih menggunakan proses manual dimana setiap ada transaksi pembayaran, pertama-tama petugas bendahara mencatat di kartu pembayaran santri tersebut, lalu mencatat data pembayaran di kwitansi.

Masalah yang dihadapi oleh pondok Pesantren Riyadhul Amien dengan dengan menggunakan sistem berjalan saat ini adalah bendahara kesulitan untuk mengolah data pembayaran, seperti menyimpan data santri yang telah membayar uang SPP Sekolah, menyimpan kwitansi hasil pembayaran oleh santri, dan mengecek siapa saja santri yang telah membayar uang SPP Sekolah dikarenakan sering terjadi kesalahan dalam menentukan santri yang telah membayar uang SPP Sekolah atau belum, hal ini menyebabkan sistem yang ada di pondok Pesantren tersebut menjadi kurang efisien dan efektif.

Atas permasalahan tersebut diatas, penulis tertarik untuk merancang sistem informasi pembayaran SPP yang dapat melakukan pengelolaan data pembayaran santri terkomputerisasi serta mempermudah pondok Pesantren Riyadhul Amien dalam mendapatkan informasi secara tepat dan cepat. Untuk menghasilkan solusi tersebut, penulis melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Riyadhul Amien Muaro Jambi”.

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang, masalah yang akan di bahas pada penelitian ini adalah bagaimana merancang Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Riyadhul Amien Muaro Jambi?.

## 1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar judul skripsi, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan di bahas adalah sebagai berikut:

1. Hanya membahas pengolahan data pembayaran SPP Pondok Pesantren Riyadhul Amien meliputi uang daftar ulang, uang pembangunan, uang asrama, uang makan, uang kesehatan, uang ekstrakurikuler, uang perawatan pondok, uang lemari dan kasur, uang baju seragam sekolah, uang akademik semester serta laporan akhir.
2. Objek penelitian hanya dilakukan pada Pondok Pesantren Riyadhul Amien Muaro Jambi.
3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP, Database MySQL dan HTML.
4. metode pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yaitu *use case diagram*, *class diagram* dan *activity diagram*.

## **TUJUAN PENELITIAN**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian adalah:

1. Menganalisa kelemahan-kelemahan yang ada pada sistem informasi pembayaran SPP yang sedang berjalan pada Pondok Pesantren Riyadhul Amien Muaro Jambi.
2. Merancang sistem informasi pembayaran SPP Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Riyadhul Amien Muaro Jambi dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *database* MySQL.

## **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Manfaat yang dapat di peroleh dalam penelitian ini adalah:

1. Bagi Pondok Pesantren Riyadhul Amien, mempermudah dalam melakukan pengolahan data pembayaran SPP Sekolah sehingga dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat.
2. Bagi bendahara, memberikan kemudahan dalam pencarian data santri, pemrosesan transaksi, dan pembuatan laporan.
3. Bagi penulis, menambah wawasan berfikir dan mengembangkan daya kreatifitas dalam menerapkan pengetahuan ilmu komputer dan referensi kepada peneliti selanjutnya.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai

dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab pertama pada pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah yang menjelaskan tentang batasan-batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang telah ditetapkan, serta tujuan dan manfaat dari perancangan sistem informasi pembayaran spp serta sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab kedua landasan teori membahas tentang konsep keilmuan yang digunakan untuk memperkuat landasan penelitian ini. Sumber referensi yang digunakan berasal dari artikel-artikel penelitian seperti jurnal, buku-buku dan berbagai sumber lainnya di internet.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ketiga metodologi penelitian membahas tentang tahapan-tahapan proses yang digunakan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan serta alat bantu yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak.

## **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab keempat analisis dan perancangan sistem membahas tentang instansi objek penelitian ilmiah, analisa permasalahan dan solusi

pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan model sistem yang digunakan, serta rancangan layout tampilan dari sistem yang akan dirancang.

## **BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab kelima implementasi dan pengujian membahas tentang proses pengujian sistem dan implementasi sistem yang menampilkan hasil implementasi, pengujian dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

## **BAB VI PENUTUP**

Bab keenam membahas tentang kesimpulan dan saran dari penelitian ini berisi rangkuman penelitian dan saran untuk pengembangan sistem dimasa yang akan datang.

