

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan teknologi dan informasi yang berkembang sangat pesat saat ini, juga telah menjadikan berbagai aspek yang sangat penting dalam kehidupan sekarang, bahkan berbagai bidang saat ini juga merasakan adanya dampak tersebut [1]. Teknologi informasi merupakan seperangkat alat yang membantu anda bekerja dengan informasi dan melaksanakan tugas-tugas yang berhubungan dengan pemrosesan informasi [2].

Teknologi telah banyak diterapkan pada hampir semua kebutuhan yang diperlukan oleh manusia. Baik secara individu maupun suatu instansi yang menaungi sebuah organisasi, tidak luput akan keterlibatan dunia teknologi [3]. Perkembangan teknologi seperti *hardware* maupun *software* sebagian besar berperan dalam kehidupan manusia saat ini.

Pada dunia Pendidikan, sistem informasi digunakan, contohnya dalam menghasilkan laporan administrasi keuangan di pondok pesantren. Dalam upaya peningkatan proses kelancaran dari administrasi keuangan di sekolah khususnya sistem pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) dan iuran les komputer membutuhkan kecepatan dan ketepatan dalam melakukan transaksi pembayaran. Penggunaan sistem komputerisasi sangatlah penting agar pelayanan terhadap wali santri dan santri itu sendiri dapat dilayani secara profesional.

Sistem informasi administrasi memberikan manfaat memudahkan pengaturan dan pengolahan data yang ada sehingga menjadi informasi yang teratur, cepat, dan tepat. Pesantren sebagai salah satu organisasi yang bergerak dalam bidang pendidikan keagamaan sudah saatnya menerapkan sistem informasi yang terintegrasi dengan *internet* [4].

Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz yang beralamat di Kenali Asam Atas, Kec. Kota Baru, Kota Jambi adalah lembaga keagamaan berbasis pesantren yang didirikan berdasarkan keinginan untuk menegakkan syiar agama islam. Selama ini proses pendataan santri dan administrasi pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) masih menggunakan cara konvensional yaitu dicatat ke dalam buku. Dengan sistem ini sering terjadi permasalahan yaitu terjadi kekeliruan dalam pencatatan data santri yang sudah dan yang belum membayar administrasi SPP setiap bulannya serta tidak adanya sistem yang mengontrol pembayaran tersebut sehingga menyebabkan pembayaran telat dan terjadi salah tanggal pada pengolahan data. Rekap data administrasi pembayaran SPP santri setiap bulannya membutuhkan waktu relatif lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan pembayaran SPP.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, penulis tertarik untuk membuat sistem informasi administrasi yang dapat membantu Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi dalam pengolahan data administrasi keuangan menjadi lebih cepat dan tepat. Oleh karena itu, penulis tertarik mengangkatnya ke dalam tugas akhir dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA PONDOK PESANTREN DARUSSALAM AL-**

## **HAFIDZ KOTA JAMBI''.**

### **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka penulis merumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sedang berjalan di Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi administrasi pada Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi ?

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini:

1. Penelitian dilakukan di Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi
2. Penelitian hanya membahas mengenai administrasi MA yang meliputi data santri, data admin, data pembayaran SPP bulanan santri, dan pembuatan laporan administrasi keuangan pada Pondok Pesantren Darussalam Al- Hafidz Kota Jambi
3. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *Agile*.
4. Perancangan sistem informasi administrasi ini menggunakan *Laravel* dan *database MySQL*.

5. Model perancangan sistem yang baru menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), meliputi: *usecase* diagram, *activity* diagram, dan *class* diagram.

#### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

Penelitian ini terdapat tujuan dan manfaat penelitian yang digunakan pada sistem informasi administrasi pondok pesantren.

##### **1.4.1 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulisan, yaitu :

1. Menganalisis sistem administrasi yang sedang berjalan pada Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi
2. Merancang sistem informasi administrasi Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi menggunakan Laravel dan database MySQL.

##### **1.4.2 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Dapat membantu Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi dalam pengolahan data administrasi keuangan menjadi terorganisir dengan baik dan mudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan khususnya untuk pembayaran SPP.
2. Dapat membantu admin untuk melakukan pengolahan data administrasi keuangan Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi menjadi lebih cepat dan tepat serta dapat membuat laporan-laporan yang akan diberikan kepada pemilik Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi.

## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Adapun sistematika penulisan yang digunakan dalam pembuatan laporan ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

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

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah diteliti, diantaranya pengertian perancangan, pengertian sistem, informasi, *website*, dan lain-lain serta alat bantu dalam perancangan sistem dan program yaitu *usecase* diagram, *activity* diagram, dan *class* diagram.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara pelaksanaan penelitian dan metode yang akan diterapkan dalam pengembangan sistem yang akan dilakukan.

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

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum pada Pondok Pesantren Darussalam Al-Hafidz Kota Jambi, analisis sistem

berjalan, *usecase* diagram, rancangan perangkat lunak, rancangan

*input* dan rancangan *output*.

## **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang pengimplementasian sistem yang telah dirancang sebelumnya dan uji coba terhadap sistem informasi dengan *website* yang telah dirancang, serta pengujian sistem dan analisis hasil yang dicapai.

## **BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini merupakan bab penutup dari laporan penelitian yang berisi kesimpulan dari seluruh pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan saran yang sekiranya dapat bermanfaat.

