

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah (PPMDH) merupakan pondok pesantren yang bergerak dalam bidang pendidikan islam yang berada di bawah naungan yayasan Al rahmah, dan bertujuan untuk menciptakan santri yang sadar dan bertanggung jawab untuk berdakwah di masyarakat khususnya di lingkungan kampus.

Menurut hasil wawancara yang telah dilakukan kepada pengurus pondok, sistem pembayaran sumbangan pembiayaan pendidikan (SPP) yang digunakan pada pondok pesantren mahasiswa Daarul Hiraah masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara santri datang kepada pengurus pondok pesantren dan membayar sejumlah uang tagihan bulanan kemudian transaksi tersebut ditulis di dalam buku oleh pengurus pondok. Sistem tersebut mengakibatkan adanya penunggakan pembayaran dan kesalahan dalam penulisan data. Oleh karena itu untuk mempermudah pembayaran SPP dibutuhkan sebuah sistem informasi pembayaran secara online dan pesan singkat sebagai media untuk mengingatkan santri yang menunggak pembayaran SPP. Dengan dibuatnya sistem ini dapat mempermudah untuk mengakses informasi pembayaran SPP pada pondok pesantren mahasiswa daarul hiraah.

Dari masalah tersebut, maka diperlukan sebuah solusi untuk mempermudah dalam mengakses informasi pembayaran SPP dan media untuk pengingat santri yang menunggak dengan cara membuat sistem informasi pembayaran berbasis web pada pondok pesantren mahasiswa Daarul Hiraah, pengguna diharapkan akan lebih mudah dalam mengakses informasi pembayaran.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang sudah diuraikan di atas maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yang dihadapi yaitu : Bagaimana agar informasi pembayaran SPP pada Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah menjadi lebih mudah untuk diakses?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penyusunan penelitian ini penyusun memberikan batasan masalah agar dalam penyusunnya tidak meluas dan untuk lebih terarah sesuai dengan yang di harapkan, maka di jabarkan beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Proses yang dikelola mencakup pengisian data pembayaran, biodata siswa, profil sekolah, notifikasi pesan whatsapp dan pengguna web.
2. Informasi yang dibutuhkan meliputi dengan informasi tentang pembayar dan info jumlah bayar.
3. Penelitian ini tidak dibahas mengenai keamanan sistem dari ancaman hacking dan pencurian data.
4. Sistem yang dibuat menggunakan perangkat lunak berbasis windows yaitu Sublime Text 3, dengan bahasa pemrograman PHP versi 7.2.11, database

menggunakan MySQL, dengan web server Apache 2.4.25, browser google chrome, sistem operasi Windows 10 dan untuk desain menggunakan template AdminLTE-3.0.2

5. Perancangan sistem informasi berbasis *website* ini hanya sampai pada tahap uji coba.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan masalah yang telah dirumuskan, maka maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah agar pondok pesantren mahasiswa Daarul Hiraah memiliki sistem informasi pembayaran SPP yang dapat membantu pembayaran SPP menjadi lebih mudah untuk diakses.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis
  - a. Dapat menambah pengetahuan tentang pembuatan sistem informasi berbasis *website*
  - b. Sebagai bahan skripsi untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan jenjang sarjana di Universitas Amikom Yogyakarta
  - c. Untuk mengamalkan ilmu yang telah diperoleh selama belajar di Universitas Amikom Yogyakarta

2. Bagi instansi
  - a. Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Memeroleh sistem yang dimanfaatkan untuk mendukung proses pembayaran SPP
3. Bagi Universitas Amikom Yogyakarta
  - a. Sebagai alat evaluasi studi mahasiswa
  - b. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi.

## **1.6 Metode Penelitian**

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Adapun metode yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data-data adalah sebagai berikut:

#### **1.6.1.1 Metode Observasi**

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada pondok pesantren mahasiswa Daarul Hiraah, kemudian dilakukan pencatatan mengenai bagaimana proses pengolahan data pembayaran SPP santri.

#### **1.6.1.2 Metode Wawancara**

Penulis melakukan wawancara secara langsung dengan pihak pondok pesantren mahasiswa Daarul Hiraah untuk mengetahui secara detail proses pengolahan data pembayaran.

### 1.6.2 Metode Analisis

Untuk membangun sistem perlu dilakukan analisis yang berguna untuk mengetahui dan mengidentifikasi masalah yang terjadi dan dapat memberikan solusi yang tepat. Pada kasus pembuatan sistem pengolahan nilai ini metode yang digunakan adalah analisis SWOT (*Strengths, Weakneses, Opportunities, Threats*).

### 1.6.3 Metode Perancangan

Metode pengembangan yang digunakan dalam sistem pembayaran SPP ini adalah menggunakan Metode *Waterfall*. perancangan yang digambarkan menggunakan *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan perancangan *database* menggunakan *Entiry Relationship Diagram (ERD)*.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini perlu adanya sistematika penulisan yang memuat uraian secara garis besar isi tiap-tiap bab dan mendeskripsikan isi masing-masing bab yang akan disusun, adapun sistematika penulisan sebagai berikut:

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan terdiri dari beberapa sub bab, yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud, dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## 2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini membahas mengenai dasar-dasar teori yang mendukung dalam pembuatan sistem informasi pengolah nilai, serta hal yang berkaitan tentang ilmu atau masalah yang diteliti serta tinjauan pustaka.

## 3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan membahas mengenai gambaran umum tentang Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hira, analisa terhadap sistem yang berjalan, dan perancangan dari sistem pembayaran SPP dengan notifikasi Whatsapp pada Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hira.

## 4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisikan tentang implementasi dan pembahasan sistem yang telah dianalisis dan dirancang sebelumnya.

## 5. BAB V PENUTUP

Dalam bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan serta saran yang diberikan oleh penulis.