

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya teknologi yang sangat pesat, untuk membantu dalam melakukan aktivitas dan kegiatan sehari-hari maka membutuhkan berbagai sarana untuk mendapatkan informasi dengan mudah dan cepat. Mudahnya orang untuk mengakses berbagai informasi yang cepat dan akurat membuat penggunaan teknologi semakin digemari oleh semua masyarakat.

Pondok Pesantren Al-Muhsin adalah pondok pesantren yang terletak di Jl. Masjid Nglaren No. 112, Condong Catur, Depok, Ngropoh, Condongcatur, Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281. Namun dalam melakukan pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP), dari pihak pengurus pondok belum memiliki sebuah sistem yang mendukung untuk pembayaran SPP. Kegiatan dalam pembayaran SPP masih dilakukan dengan cara manual seperti melihat catatan santri yang belum atau sudah membayar uang SPP. Maka hal tersebut bisa menyebabkan terjadinya kesalahan pada saat proses memasukan data pembayaran SPP santri.

Penggunaan teknologi sangat penting karena akan memudahkan proses kegiatan belajar mengajar. Selain itu, sistem informasi juga sangat membantu proses kegiatan operasional pada Pondok Pesantren. Salah satunya dalam pembayaran dan pendataan SPP yang masih menggunakan buku besar untuk mencatat data pembayaran SPP.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis berencana untuk mengembangkan sebuah sistem informasi pembayaran SPP berbasis web yang bertujuan untuk mempermudah pihak Pondok Pesantren dalam pengelolaan data pembayaran SPP menjadi lebih baik.

Dalam proses pembuatan sistem informasi pembayaran SPP penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) serta menggunakan database MySQL dan menggunakan metode *Waterfall*.

## 1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis merumuskan permasalahan tentang bagaimana cara membuat sistem pembayaran SPP berbasis website untuk mempermudah proses kegiatan operasional di Pondok Pesantren Al-Muhsin dalam pembayaran dan pencatatan SPP.

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk membuat sebuah sistem pembayaran SPP berbasis website pada Pondok Pesantren Al-Muhsin Yogyakarta dengan *payment gateway* midtrans.

## 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai.

Adapun batasan masalah dalam penulisan proposal ini adalah:

- a. Sistem pembayaran SPP ini hanya digunakan untuk mencatat pembayaran SPP secara *online*, dan laporan pembayaran SPP santri.
- b. Sistem pembayaran SPP ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database dan Codeigniter sebagai *framework*.
- c. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *waterfall*.
- d. Rancangan tampilan *user interface* yang digunakan adalah figma.
- e. *Tool* yang digunakan sebagai *payment gateway* adalah midtrans

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari Tugas Akhir ini, diharapkan akan memberikan dampak yang positif bagi semua pihak yang berkaitan diantaranya sebagai berikut :

- a. Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

Universitas Amikom Yogyakarta sebagai salah satu perguruan tinggi yang ada di Yogyakarta dapat menjalin hubungan yang baik dengan berbagai instansi sekolah terutama Pondok Pesantren Al-Muhsin. Selain itu juga dari pihak kampus

dapat mengetahui kemampuan mahasiswa sejauh mana dalam menggunakan ilmu yang telah ditempuh selama ini.

b. Bagi Pondok Pesantren Al-Muhsin

Diharapkan dengan adanya pembuatan sistem informasi pembayaran SPP, dapat mempermudah pihak Pondok Pesantren dalam kegiatan operasional. Sehingga bisa mengurangi kesalahan data yang dimasukkan pada saat input.

c. Bagi Mahasiswa

Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar diploma, diharapkan mahasiswa dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Sehingga ilmu yang diperoleh dalam bangku kuliah bisa berguna dalam kehidupan dimasa depan.

d. Bagi Pembaca

Memberikan pengetahuan dan ilmu baru mengenai sistem pembayaran SPP berbasis web dengan payment gateway midtrans, selain itu juga bisa dijadikan referensi apabila ingin membuat sebuah sistem.

