

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pondok Al Husain adalah sebuah lembaga pendidikan Islam berbasis asrama yang terletak di dusun Krakitan, kelurahan Sucen, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Pondok ini didirikan oleh K.H. Muchsin *Alhafidz*.

Di Pondok Pesantren Al Husain kegiatan pembayaran masih dilakukan dengan cara menuliskan transaksi pada buku kwitansi setelah itu diinput ulang ke Microsoft excel. Tentu saja cara ini memakan waktu dan tenaga karena pada waktu tertentu orang tua siswa membayar bersama-sama yang mengakibatkan terjadi antrian panjang.

Selain masalah antrian dan waktu yang lama untuk melakukan pembayaran masalah lain yang sering terjadi antara lain;

1. Kwitansi hilang
2. Data pembayaran terlambat diinput
3. Orang tua tidak bisa mengecek pembayaran, dll.

Diperlukan suatu alat atau aplikasi yang dapat membantu bendahara dan orang tua sehingga proses kegiatan bayar-membayar lebih cepat dan efisien.

Dalam pengembangan aplikasi pembayaran pondok pesantren ini, pemilihan teknologi yang tepat menjadi faktor utama untuk memastikan sistem berjalan dengan optimal, aman, dan efisien. Setelah melakukan analisis terhadap beberapa framework dan layanan pembayaran yang tersedia, Laravel dipilih sebagai framework utama dalam pengembangan aplikasi, sementara Midtrans digunakan sebagai payment gateway untuk memproses transaksi.

Pemilihan Laravel sebagai framework pengembangan backend dan Midtrans sebagai payment gateway didasarkan pada kebutuhan sistem yang aman, efisien, serta mudah dikelola. sementara Midtrans memastikan proses transaksi

berjalan lancar dengan berbagai metode pembayaran yang tersedia. Dengan kombinasi teknologi ini, aplikasi pembayaran pondok pesantren dapat berfungsi secara optimal dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dapat teridentifikasi sebuah permasalahan, yaitu:

“Bagaimana membuat aplikasi pembayaran menggunakan Laravel untuk Pondok Pesantren Al Husain.”

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup pada proyek aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dibuat dengan basis framework Laravel.
2. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Untuk database menggunakan MySQL.
4. Teknologi yang digunakan adalah payment gateway menggunakan midtrans.
5. Jenis pembayaran yang disediakan adalah Virtual Account
6. Pembayaran meliputi : biaya Pengembangan, biaya Perlengkapan, biaya seragam, biaya makan, biaya asrama, biaya lembaga, biaya sekolah, biaya kegiatan, dan biaya laundry

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan pengembangan aplikasi ini adalah membuat aplikasi pembayaran online yang dapat membantu pekerjaan admin pondok dan orang tua wali untuk melakukan pembayaran.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Dengan dibangunnya aplikasi pembayaran online ini manfaat yang dapat dihasilkan adalah:

- a. Untuk admin
  - 1. Tugas admin akan berkurang karena orang tua dapat melakukan transaksi secara mandiri tapi tetap terawasi.
  - 2. Admin dapat mengecek pembayaran tidak harus di kantor secara online
  - 3. Dokumen transaksi tersimpan lebih aman.
- b. Untuk user
  - 1. Orang tua dapat melakukan transaksi mandiri tanpa harus antri di kantor bendahara.
  - 2. Orang tua dapat mengecek mandiri tagihan yang harus dibayar
  - 3. Dokumen transaksi tersimpan lebih aman.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Pada bagian ini diuraikan sistematika penulisan dari penyusunan skripsi ini yang disajikan secara sistematis sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan secara singkat latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan kegunaan penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Bab ini membahas tentang tinjauan pustaka dan landasan teori yang akan digunakan dalam penelitian ini.

**BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang jenis penelitian, tempat penelitian, jadwal penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, alat dan bahan penelitian, dan metode pengujian.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas tentang implementasi dan pengujian terhadap Aplikasi pembayaran online Pondok Pesantren Al Husain

## BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran-saran, juga riwayat hidup penulis.