

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Perkembangan dunia teknologi pada saat ini memberikan pengaruh yang besar terhadap perkembangan sistem informasi. Yang mana sistem informasi tersebut akan terus berkembang seiringnya dengan kemajuan teknologi. Salah satu hal yang ingin dikembangkan untuk mewujudkan kemajuan tersebut adalah meningkatkan ilmu pengetahuan dan Teknologi di Sekolah Madrasah Aliyah / MA Grogol Penatus.

Sekolah merupakan salah satu sarana organisasi / lembaga yang di rancang untuk memberikan pelayanan dalam bidang pendidikan dibawah pengawasan guru. Madrasah Aliyah / MA Grogol Penatus adalah sekolah pendidikan keislaman setara SLTA. Sekolah tersebut memadukan kurikulum keislaman dan kurikulum seperti sekolah pada umumnya.

Di sekolah tersebut memiliki tata usaha bidang administrasi pembayaran untuk mendukung operasional. Permasalahan yang di hadapi oleh sekolah tersebut adalah proses administrasi pembayaran yang masih dilakukan secara manual dengan hanya ditulis pada form pembayaran yang sudah di sediakan sekolah sehingga dapat menyebabkan resiko ketidakakuratan data, dan pembuatan laporan pembayaran yang membutuhkan waktu lama. Contoh form pembayaran dapat dilihat pada gambar 1.1 :

**Iuran Dana Yayasan  
MADRASAH ALIYAH SALAFIYAH SYAFI'YAH  
Grogolpenatus Petauhan Kebumen**

No	Jenis Pembayaran	Tanggal Pembayaran	Jumlah	Penerima
1	Daftar Ulang	16/7/2019	Rp. 120.000	Md
2	PTS I	17/8/2019	Rp. 50.000	Md
3	PAS			
4	PTS II			
5	PAT			
6	Upah Akhir			
7	Intip/Perjalanan			
8	Jaryah			
9	Bel. Dukung	1/8/2019	Rp. 200.000	Md
10				
11				
12				

Grogolpenatus, Juli 2019

Ketua Madrasah

D. Khudrin

K. S. Pd.

**Gambar 1. 1** Contoh Form Pembayaran

Dengan adanya masalah yang ada, maka perlu dikembangkan sebuah aplikasi administrasi pembayaran yang nantinya dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi resiko ketidakakuratan data. Aplikasi ini dikembangkan dengan pemrograman PHP *Laravel* berbasis web. PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa pemrograman yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML (*Hypertext Markup Language*). *Framework* *Laravel* merupakan kerangka kerja aplikasi web yang bersifat *open source* dan menggunakan konsep MVC (*Model-View-Controller*). Aplikasi web ini dibangun menggunakan *Sublime Text*.

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang di atas adalah:

1. Bagaimana agar meminimalisir *human error* dalam proses *input* administrasi keuangan?
2. Bagaimana agar dalam proses penginputan administrasi keuangan dapat dikelola dengan lebih baik menggunakan aplikasi web?

## 1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah berdasarkan latar belakang diatas yaitu:

1. Aplikasi ini hanya dikelola oleh tata usaha bagian admin keuangan yang telah ditentukan oleh pihak sekolah.
2. Aplikasi ini hanya berfokus pada proses pembayaran sekolah.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Sublime Text*.
4. *Database* menggunakan MySQL.
5. Belum ada integrasi dengan perbankan.

## 1.4 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan rumusan masalah dan batasan masalah, tujuan dari penulisan ini adalah membangun sebuah sistem administrasi keuangan berbasis web untuk Sekolah Madrasah Aliyah Grogol Penatus.

## 1.5 IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Proses administrasi keuangan di Sekolah Madrasah Aliyah atau MA Grogol Penatus yang masih dilakukan secara manual sehingga dapat menyebabkan resiko kekeliruan data.
2. Proses pengelolaan keuangan yang masih dilakukan secara manual sehingga memerlukan waktu yang cukup lama.

## 1.6 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat penelitian ini adalah:

1. Pengelolaan data administrasi keuangan lebih terkomputerisasi.
2. Pemanfaatan teknologi berbasis web akan meningkatkan efisiensi waktu dan kinerja.

## **1.7 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika susunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab I menjelaskan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, maksud dan sistematika penulisan pada tugas akhir ini.

### **BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab II menjelaskan kajian pustaka dan teori-teori pemecah masalah yang digunakan sebagai pendukung yang berhubungan topik penulisan.

### **BAB III: METODOLOGI TUGAS AKHIR**

Bab III menjelaskan perancangan sistem yang akan digunakan didalam membuat sistem berdasarkan masalah yang ada dan mengacu pada teori-teori dan metode penunjang yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

### **BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab IV menjelaskan hasil yang diperoleh dari penelitian dan dilakukan pengujian terhadap hasil implementasi sistem kemudian menganalisa agar sistem berjalan sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

### **BAB V: KESIMPULAN**

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran yang diambil dari penulisan ini dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.