

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Kemajuan ilmu dibidang teknologi memudahkan manusia dalam melaksanakan tugas dan kepentingannya, hal ini didorong dengan adanya sumber daya yang memadai dan berkualitas lebih tepatnya pada bidang teknologi informasi. Menurut Haag dan Keen ( Andi Makkulawu 2019 ; 28 ) Teknologi Informasi merupakan seperangkat alat yang membantu anda bekerja dengan informasi dan melakukan tugas-tugas yang berhubungan dengan pengolahan informasi. Hal ini terlihat dari kemudahan manusia dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan, dengan dukungan teknologi informasi dalam berbagai bentuk dan segala kepentingan, dapat disebarluaskan dengan mudah sehingga dapat dengan cepat mempengaruhi cara pandang dan gaya hidup hingga budaya suatu bangsa.

Adanya perkembangan teknologi ini turut mempengaruhi sistem yang ada, salah satunya pada sistem informasi, sistem informasi sangatlah penting digunakan dalam sebuah instansi, perusahaan ataupun lingkungan lainnya. Elisabet dan Rita (2017 ; 2) dalam bukunya mendefinisikan sistem informasi merupakan suatu kombinasi teratur dari orang-orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi. Sistem informasi telah menjadi fasilitator utama bagi

kegiatan-kegiatan bisnis, memberikan andil besar terhadap perubahan-perubahan yang mendasar pada struktur, operasi, manajemen organisasi dan manajemen keuangan. Di dalam suatu perusahaan sistem informasi berbasis komputer sangat berkaitan dengan bidang manajemen keuangan yang diyakini mampu meningkatkan produktivitas kerja karyawan. Dimana memungkinkan karyawan pada bidang keuangan untuk mengelola informasi keuangan dengan lebih akurat, membuat keputusan yang lebih baik, dan memberikan kontribusi yang signifikan pada bidang administrasi keuangan perusahaan.

Dalam bidang keuangan atau yang biasa disebut administrasi keuangan menurut The Liang Gie ( Dr. Taufiqurokhman 2021 ; 72 ) merupakan proses pengurusan atau penyelenggaraan, dan penggunaan uang dalam setiap usaha kerjasama. Pada bidang ini, pemanfaatan sistem terkomputerisasi merupakan bagian terpenting dikarenakan penggunaan komputer dalam pekerjaan memberikan banyak benefit salah satunya proses transaksi menjadi lebih mudah dan akurat, pembuatan laporan dan output menjadi lebih tepat waktu, dan data lebih mudah dicari ketika dibutuhkan dan kegiatan staff menjadi lebih produktif. Salah satunya dalam bidang Lembaga Pendidikan merupakan salah satu instansi yang memerlukan sistem informasi yang terkomputerisasi, karena berhubungan langsung dengan segala aktifitas seperti administrasi keuangan siswa, perpustakaan, akademik dan aktifitas lainnya.

Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta yang berlokasi di JL. Pertamina Sungai Serandi Talang Belido Kec. Sungai Gelam Kab. Muara Jambi merupakan salah satu Lembaga Pendidikan berbasis Pondok Pesantren yang mana didalamnya

juga menyelenggarakan pembelajaran umum mulai dari tingkat SD-SMP-SMA. Dimana pada sekolah ini pembayaran administrasi siswanya masih menggunakan cara yang manual, sehingga sistem pencatatannya masih sering terjadi kesalahan dalam menyampaikan informasi dan pengambilan keputusan oleh kepala sekolah dan Yayasan. Dalam hal pencatatan manual ini staff administrasi sekolah mengalami masalah yaitu hilang buku pencatatan pembayaran atau tidak sinkronnya buku yang dipegang oleh staff dengan kartu yang dipegang oleh siswa. Terdapat beberapa komponen pada administrasi pembayaran yang ada pada Pondok Pesantren ini, diantaranya adalah Uang SPP, Pembayaran Buku dan Pembayaran Baju. Bahkan jika terjadi kehilangan kartu oleh siswa maka staff administrasi harus memberikan kartu baru dan mensinkronkan data pembayaran dengan melihat catatan pembayaran siswa sehingga data harus dicari satu persatu maka menghabiskan lebih banyak waktu.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dilakukan penelitian guna mendapatkan solusi untuk memudahkan pekerjaan staff dalam hal pencatatan dan pelaporan, penelitian yang dilakukan terkait cara kerja sistem administrasi yang sedang berjalan pada Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta dengan judul penelitian yang diusulkan “ **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN MODERN ACHMAD HATTA** “.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Dari latar belakang masalah yang ada maka rumusan masalah dari penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana menganalisis Sistem Informasi Administrasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta?
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis *Web* Pada Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar pemikiran utama, maka diberikan Batasan sebagaimana berikut ini :

1. Penelitian ini hanya pada perancangan sistem informasi yang meliputi data pembayaran Administrasi keuangan sekolah seperti pembayaran seragam, pembayaran kitab dan lks, pembayaran catering dan pelaporan keuangan siswa untuk penerimaan pembayaran siswa.
2. Pada Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta ini ada di di tingkat SD, SMP dan SMA, namun pada penelitian ini hanya pada tingkat SMP.
3. Menganalisis sistem menggunakan pemodelan *UML*.
4. Perancangan sistem informasi administrasi keuangan siswa berbasis *web* hanya sebatas prototipe (*prototype*).
5. Penelitian ini dilakukan di Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Berdasarkan Latar Belakang dan Perumusan masalah yang telah dijabarkan di atas, maka tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Menganalisis kebutuhan Sistem Informasi Administrasi Keuangan pada Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta.
2. Merancang Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis *web* pada Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta.

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk Yayasan bisa mengetahui langsung laporan jumlah siswa yang membayar dari masing-masing kelas, dan laporan jumlah uang yang diterima setiap harinya di Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta
2. Untuk Sekolah tidak mengganggu jam pembelajaran dikarenakan para siswa tidak perlu mengantri lama saat membayar sehingga tidak menghabiskan banyak waktu
3. Untuk staf keuangan dapat mempercepat pekerjaan pada saat proses pelayanan pembayaran keuangan siswa karena total uang yang harus dibayar oleh siswa sudah langsung diketahui.
4. Untuk orang tua dan siswa tidak perlu datang dan mengantri lama untuk melakukan pembayaran.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan latar belakang, perumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Pada bab ini menjabarkan dasar teori yang digunakan dalam proses penelitian dan penulisan laporan tugas akhir. Dasar teori yang akan dijabarkan merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian Konsep Sistem Informasi, Konsep Analisis Sistem, Konsep Perancangan Sistem, Administrasi, Manajemen, Administrasi Keuangan Sekolah, Basis Data (*Database*), *Website*, penjelasan tentang Alat Pemodelan Sistem yang digunakan, terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, pembahasan metode prototipe, dan pada terdapat tinjauan pustaka yang membahas mengenai penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian ini serta persamaan dan perbedaannya.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang bahan penelitian, alat penelitian, kerangka kerja penelitian dan kerangka kerja strategi sistem informasi yang diajukan.

#### BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjabarkan mengenai sejarah singkat Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta, Visi, Misi dan Tujuan Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta, analisis sistem yang berjalan, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan prosedur yang diusulkan, perancangan input dan perancangan output.

#### BAB V : PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada Pondok Pesantren Modern Achmad Hatta.