

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan dan kemajuan teknologi dewasa ini semakin pesat, hal ini disesuaikan dengan perkembangan zaman dan perkembangan cara berfikir manusia. Hampir semua aspek kegiatan manusia saat ini berhubungan dengan komputer. Mulai dari kegiatan perkantoran, perdagangan, pendidikan, bisnis dan sebagainya. Komputer sangat membantu pekerjaan manusia sehari-hari. Oleh karena itu ketergantungan manusia terhadap komputer saat ini menjadi sangat tinggi.

Pada dunia pendidikan, baik pendidikan formal maupun pendidikan non formal saat ini sudah menggunakan pencatatan secara komputerisasi. Hal ini dikarenakan pencatatan manual pada era sekarang dianggap ketinggalan zaman dan kurang efektif karena akan menumpuk-numpuk berkas berupa kertas. Disamping itu pencatatan secara manual juga lebih rawan kesalahan dan lebih sulit untuk diperbaiki jika sudah terjadi kesalahan, dibanding dengan pencatatan terkomputerisasi yang lebih dinamis sehingga lebih mudah dalam memasukkan data, memonitor data, dan mencari data, serta mudah melakukan perubahan ketika terjadi kesalahan.

Pondok Pesantren merupakan Lembaga Pendidikan Islam non formal yang tidak dapat dikesampingkan keberadaannya dalam memberi pengaruh terhadap generasi muda mendatang. Pondok Pesantren Asshodiqiyah merupakan salah satu pondok pesantren yang besar dan berkembang pesat di kota Semarang. Pondok Pesantren ini sudah memiliki ratusan santri dan diprediksikan akan bertambah terus setiap tahunnya. Sehingga diperlukan waktu yang lama untuk mencatat data administrasi santri secara manual dan membutuhkan sebuah tempat yang besar untuk menampung data-data santri.

Dengan berdasarkan hal tersebut, diperlukan sarana yang dapat membantu bagian tata usaha pondok dalam pencatatan hal yang berhubungan dengan data-data santri, data pengajar, pembayaran biaya pondok, administrasi akademik dan lain-lain. Salah satu alternatif yang dapat membantu memudahkan dalam pencatatan data-data tersebut adalah sistem informasi pondok pesantren. Sistem informasi tersebut adalah sebuah sistem yang dibuat berbasis komputer untuk memudahkan penggunaannya di dalam pencatatan sebuah data. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan pengelolaan data lebih mudah dan pemantauan serta pencarian data dapat dilakukan secara tepat, cepat dan lebih efisien waktu, tenaga dan biaya.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang dihadapi yaitu belum efisiennya pengelolaan data akademik dan administrasi yang ada di Pondok Pesantren Asshodiqiyah Semarang, karena pengelolaan data dengan jumlah yang cukup banyak masih dilakukan secara manual. Dengan berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem yang dikhususkan untuk mengelola data-data akademik dan administrasi santri agar mempermudah pihak pengurus, pengajar, serta pimpinan Pondok Pesantren Asshodiqiyah dalam mengelola data akademik dan administrasi.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Adapun pembatasan masalah dalam pembuatan sistem informasi pondok pesantren ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini berfungsi untuk melakukan pengolahan data master berupa data santri, data pengajar, data *user*, data kamar, data kelas, data gedung dan data ruang.
2. Sistem informasi ini berfungsi untuk membantu pengguna dalam mengelola data akademik berupa data matapelajaran, data jadwal, dan data nilai.

3. Sistem informasi ini berfungsi untuk membantu pengguna dalam mengelola data keuangan berupa pencatatan pembayaran, laporan pembayaran santri, serta laporan keuangan.

#### **1.4 Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan yang ingin dicapai dari tugas akhir ini adalah:

1. Merancang sebuah bisnis proses baru pendataan akademik dan administrasi di Pondok Pesantren Asshodiqiyah Semarang.
2. Merancang dan membuat sebuah sistem yang dapat mempermudah pihak pengurus pondok pesantren dalam mengelola data administrasi dan akademik Pondok Pesantren Asshodiqiyah Semarang.

#### **1.5 Manfaat**

Dalam pembuatan sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada pengurus Pondok Pesantren, antara lain:

1. Sistem informasi ini dapat membantu pengurus dan bagian tata usaha dalam mengelola data santri, data pengajar, data pembayaran administrasi santri, dan data akademik agar lebih mudah dan lebih efisien.
2. Sistem informasi ini dapat mempermudah dalam penyajian laporan yang sewaktu-waktu dibutuhkan oleh pimpinan/pengasuh.
3. Mengurangi resiko kehilangan data karena data telah tersimpan kedalam database dan dapat digunakan sebagai arsip yang tersimpan secara elektronik.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk dapat mempermudah pembaca, maka dalam penyajian laporan ini diperlukan gambaran yang jelas. Agar dapat memberikan gambaran yang lebih jelas tentang isi laporan ini, penulis memberikan rangkaian bab-bab berisikan uraian-uraian dan teori-teori serta analisa permasalahan ke dalam sistematika sebagai berikut:

## BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan uraian tentang latar belakang pembuatan sistem, perumusan masalah yang dihadapi, pembatasan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan sistem, tujuan dan manfaat sistem, serta sistematika penulisan.

## BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi berbagai landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai analisa proses bisnis sistem baru yang akan diterapkan pada Pondok Pesantren Asshodiqiyah Semarang, perancangan pemodelan data, perancangan database, dan desain antarmukanya (*interface design*).

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan mengenai penerapan program dan pembahasan program inti atau prosedur – prosedur inti, serta tampilan program secara umum beserta hasil pengujian sistem.

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.