

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Tuntutan kebutuhan terhadap sistem informasi kian hari kian meningkat hampir di setiap aktivitas organisasi. Hal ini didukung oleh perkembangan dunia teknologi informasi, yang mau tidak mau membuat setiap organisasi harus melakukan otomatisasi pekerjaan dengan memanfaatkan teknologi informasi tersebut. Pada sebuah sistem pengolahan data diperlukan pengorganisasian yang dapat memberikan dukungan terhadap pengolahan fungsi-fungsi manajemen serta membantu dalam pengambilan keputusan sehingga lebih efektif dan efisien.

Sistem pengolahan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi dipergunakan untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan untuk membuat kembali informasi itu sendiri. Komputer merupakan salah satu media yang dapat digunakan untuk membangun sebuah sistem informasi yang berawal dari data mentah menjadi informasi yang sangat dibutuhkan oleh user sehingga informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih.

Dalam rangka melaksanakan proses pengolahan data siswa, komputer memberikan tawaran dan peranan yang sangat penting dalam rangka ketepatan dan kecepatan proses pengolahan data. Oleh karena itu seorang administrator dan Tata Usaha diwajibkan untuk memiliki kemampuan yang cukup baik tentang sistem administrasi serta logika pengolahan data yang benar.

Peninjauan masalah ini adalah penelitian sistem pengolahan data administrasi pembayaran SPP di SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo. Pada lembaga, ini sistem yang digunakan masih belum dilakukan secara optimal dengan penggunaan komputer yang ada. Maka dari itu, penelitian ini merupakan pembuatan analisis rancangan sistem yang baru dengan tujuan agar organisasi mampu menyelesaikan segenap permasalahan yang ada.

Kegiatan tersebut memerlukan komputer sebagai media pengolahan data dalam melakukan pengerjaan dan pemenuhan informasi sebagai pembantu tenaga fisik manusia. Penggunaan komputer akan sangat dirasakan manfaatnya sebagai mesin pengolah data yang cepat serta memiliki bentuk nilai yang tinggi.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem pengolahan data administrasi pembayaran spp di SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo. dengan mengambil judul "Sistem Informasi Pembayaran SPP Siswa SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo"

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang masalah sebagaimana telah di uraikan di awal, timbul berbagai permasalahan yang sering muncul khususnya dalam bidang penyediaan informasi pencatatan pembayaran spp siswa, sesuai dengan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah :

1. Bagaimana mengoptimalkan teknologi komputer sebagai alat bantu dalam bidang penyediaan informasi pencatatan pembayaran spp siswa agar dapat berjalan efektif dan efisien dalam sekolah tersebut?
2. Bagaimana cara agar informasi pencatatan pembayaran spp siswa dapat diperoleh dengan cepat dan akurat?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah yang ada agar hasilnya mendalam dan karena keterbatasan peneliti, maka permasalahan dibatasi pada pembuatan program aplikasi yang membahas tentang pengolahan data pencatatan pembayaran spp secara terkomputerisasi.

### **1.4 Maksud dan Tujuan**

#### **1. Maksud**

Penelitian ini merupakan salah satu prasyarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "Amikom" Yogyakarta.

## 2. Tujuan

- a. Dengan diterapkannya pengolahan data pembayaran spp secara terkomputerisasi akan memudahkan SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo mengatur dan mengendalikan laporan yang diperlukan mengenai sistem pembayaran spp.
- b. Mengimplementasikan dan menerapkan ilmu – ilmu yang diperoleh didalam bangku kuliah untuk keperluan umum.

Untuk dapat mencapai dan memenuhi tujuan tersebut diatas, perlu dikembangkan langkah – langkah peningkatan dan pengembangan sistem, yang dapat memudahkan dalam mengembangkan sistem pengolahan data yang akan atau telah disahkan sebelumnya dengan cara :

- Mengevaluasi sistem yang telah ada dan berjalan, baik pengolahan data maupun pembuatan laporan yang ada.
- Merumuskan tujuan yang akan dicapai berupa pola pengolahan data dan pembuatan laporan baru.
- Menyusun suatu tahap perencanaan pengembangan sistem dan penerapannya, serta perumusan langkah – langkah kebijaksanaan.

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data – data yang akurat, relevan, tepat waktu, jelas dan lengkap, maka penulis menggunakan beberapa metode :

1. Metode Interview (Wawancara)

Yaitu suatu cara pengumpulan data dengan mengadakan wawancara langsung terhadap pihak – pihak yang bersangkutan berdasarkan tujuan penelitian dengan mengharapkan jawaban yang benar dan objektif.

#### 2. Metode Observasi (Pengamatan)

Yaitu suatu cara pengumpulan data dengan mengamati secara langsung dan dicatat secara sistematis tentang kejadian – kejadian yang mempengaruhi keberhasilan komputerisasi pengolahan data pembayaran spp.

#### 3. Metode Kepustakaan

Yaitu suatu cara pengumpulan data dengan mempelajari buku – buku yang ada hubungannya dengan masalah yang akan penulis buat berupa laporan yang bersifat ilmiah.

#### 4. Metode Kearsipan

Yaitu suatu cara pengumpulan data dengan mempelajari dan mengumpulkan data yang bersumber dari dokumen – dokumen tertulis, arsip – arsip, buku – buku, pedoman dan peraturan milik lembaga yang ada kaitannya dengan objek yang dibahas.

### 1.6 Sistematika Penulisan

#### BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan permasalahan, tujuan penelitian,

manfaat penelitian, metode pengumpulan data, metodologi penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Berisikan tentang sistem secara umum, konsep dasar basis data, konsep dasar sistem informasi dan manajemen, manajemen pemasaran, gambaran umum perangkat lunak yang digunakan.

**BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini menjelaskan tentang penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dalam kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Dalam bab ini menerangkan tentang tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan yaitu: penerapan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi, dan tindak lanjut implementasi.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang penerapan kesimpulan serta saran-saran yang akan disampaikan penulis.

## 1.7 Rencana Kegiatan

Tabel 4.1 Tabel Rencana kegiatan

Waktu dan Tahap	April 2011			Mei 2011			Juni 2011		
Prasurvei	√								
Persiapan		√							
Pengumpulan data		√	√	√	√				
Desain dan Penulisan Program					√	√	√	√	√
Pembuatan Laporan								√	√