

# BAB I

## PENDAHULUAN

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan zaman senantiasa mempengaruhi pola pikir manusia untuk berperan aktif dalam mengikuti adanya perkembangan teknologi informasi. Era globalisasi sekarang terjadi perubahan diberbagai bidang kehidupan yang mana terjadi berbagai macam kemajuan teknologi. Ini juga tidak luput dari perubahan dan pengembangan yang berimbas pada kemajuan pengembangan teknologi informasi yang berkaitan dengan sistem informasi.

Sebuah sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting bagi pelaku bisnis. Merancang kegiatan dengan sebaik-baiknya tentu saja dengan bantuan suatu system informasi yang optimal untuk pengambilan keputusan. Hal ini dilakukan demi mempertahankan kinerja kerja agar tetap aman dan bisa meningkatkannya lagi, serta dapat melakukan evaluasi dengan cermat untuk menghadapi persaingan yang ketat.

Era perdagangan bebas semua kegiatan akan lebih mudah jika dibantu dengan alat atau system yang mempercepat finis suatu agenda. Tidak heran banyak para pihak manajemen berlomba mempersiapkan sebuah sistem informasi yang baik yaitu dengan cara memanfaatkan adanya teknologi informasi. Dengan keadaan seperti ini tampak begitu pentingnya sebuah teknologi informasi untuk digunakan dalam sebuah perusahaan atau instansi.

Adanya komputer berupa perangkat keras dan dukungan *software* atau perangkat lunak tertentu dapat menghasilkan suatu *software* atau perangkat lunak lain yang lebih dapat dimanfaatkan dalam penanganan berbagai permasalahan. Tentu saja hal ini tak lepas dari peran seorang pemrogram. Adanya dunia pemrograman diharapkan mampu menciptakan sebuah sistem informasi yang canggih yaitu sistem yang terkomputerisasi.

Berlandaskan pengamatan dan informasi yang diperoleh pada SMP IT Masjid Syuhada khususnya dalam sistem informasi pembayaran SPP pengolahan datanya masih dilakukan secara manual atau sederhana dimana *output* yang berupa informasi atau laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga sering kali terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi kepada pihak sekolah maupun pelayanan kepada guru.

Sebagai mahasiswa tingkat akhir pada Kampus UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang akan melaksanakan laporan TA dengan judul: **“KOMPUTERISASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN KOMITE DAN SPP SEKOLAH PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ISLAM TERPADU MASJID SYUHADA YOGYAKARTA”**, dengan harapan pemanfaatan teknologi informasi lebih optimal terutama pada bidang pengolahan data yang terkomputerisasi, membantu pengolahan data lebih kompleks sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak SMP IT Masjid Syuhada Yogyakarta dalam pengambilan keputusan.

## **I.2 Rumusan Masalah**

Penggunaan komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu memudahkan penyelesaian tugas-tugas manusia dalam pemrosesan data. Data yang ada pada bagian pembayaran SPP berupa data yang sangat kompleks dan data itupun diperlukan sewaktu-waktu. Dengan asumsi ini maka penulis merumuskan masalahnya adalah bagaimana system informasi digunakan dengan baik dan optimal sesuai prosedur.

## **I.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah perlu dilakukan untuk memusatkan penelitian pada pokok permasalahan yang akan diteliti guna mencegah meluasnya pembahasan dan mencegah terjadinya kesalahan interpretasi pada kesimpulan yang dihasilkan sehubungan dengan keterbatasan penulis baik waktu, data yang relevan, maupun biaya maka penulis membatasi masalah yang akan dianalisis adalah sebagai berikut:

1. Data siswa : berisi laporan data siswa
2. Data kelas : berisi laporan data kelas setiap siswa
3. Data pembayaran : berisi laporan data pembayaran Komite dan SPP.
4. Laporan - laporan yang bertujuan untuk mempermudah proses pemasukan dan pencarian data dengan cepat dan tepat.

#### **I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Kegiatan penelitian pada SMP Islam Terpadu Masjid Syuhada ini yaitu dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada jenjang Diploma III Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Manajemen Informatika di Kampus UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta. Dimana dalam pelaksanaan penelitian ini mengandung beberapa tujuan yaitu:

1. Sebagai syarat kelulusan bagi jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Melakukan analisa dan evaluasi sistem informasi baik yang sedang berjalan pada SMP IT Masjid Syuhada maupun sistem yang diusulkan serta melakukan perancangan sistem informasi pembayaran SPP sehingga diharapkan memperoleh gambaran sebuah rancangan sistem informasi yang lebih baik.
3. Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa dengan mempraktikkan ilmu yang telah didapat selama dibangku kuliah. Sehingga diharapkan agar mahasiswa memiliki cukup bekal untuk mengaplikasikan pada dunia kerja nyata nantinya.

Penyusunan tugas akhir ini diharapkan agar dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama:

1. Bagi Mahasiswa

Setelah melaksanakan kegiatan diharapkan mahasiswa memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman dengan cakrawala yang lebih luas terlebih kaitannya dengan sistem informasi dan pemrograman.

## 2. Bagi Sekolah

Menjadikan hasil dari kegiatan ini sebagai usulan kepada pihak sekolah dalam upaya pengembangan sistem yang ada dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

## 3. Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh obyektif sebagai sumber dalam pelaksanaan kegiatan maka digunakan metode pengumpulan data yaitu sebagai berikut:

#### 1. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan pembayaran Komite dan SPP di SMP IT Masjid Syuhada.

#### 2. Metode Wawancara

Mengadakan wawancara secara langsung kepada pihak yang terkait dengan kegiatan pembayaran Komite dan SPP sekolah.

#### 3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari lembaga dalam bentuk dokumen.

#### 4. Metode Kepustakaan

Melakukan studi kepustakaan yaitu dengan mengumpulkan sumber-sumber yang berupa buku atau sumber informasi lain sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

### **I.6 Sistematika Penyusunan Laporan**

Pelaksanaan pembuatan tugas akhir ini meliputi beberapa bab yaitu sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

#### **BAB II DASAR TEORI**

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, sistem informasi, analisis sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, sistem perangkat lunak yang digunakan.

#### **BAB III TINJAUAN UMUM**

Bab ini menguraikan sekilas tentang objek penelitian yang diambil dalam penyusunan tugas akhir.

#### BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini akan dijelaskan mengenai system yang diusulkan berupa flowchart, system perencanaan yang meliputi rancangan database, rancangan input dan output data dan dijelaskan tentang manual program.

#### BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.

#### DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang referensi atau karangan penulis buku yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.