

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan alat teknologi dan teknologi informasi yang sangat pesat tentu saja sangat mengembirakan, mengingat segala sesuatu yang dilakukan manusia akan mudah dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang sampai saat ini banyak diminati adalah teknologi komputer dengan semua kelengkapannya telah dapat memberikan segala informasi dengan kecepatan dan tingkat akurasi yang tinggi, sehingga pemanfaatannya semakin meluas tidak hanya dibidang teknologi informasi saja, tetapi bidang ekonomi, hiburan, keamanan, bisnis, juga termasuk penggunaan dibidang pendidikan dan pemanfaatan dibidang lainnya.

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi semakin maju dan modern. Hal ini terjadi karena dipicu oleh semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya teknologi berbasis komputer. Keadaan tersebut secara tidak langsung akhirnya membawa masyarakat untuk memasuki sebuah era baru yang sering disebut sebagai era informasi. Pada era ini, informasi mendapat posisi yang sangat penting sebagai sebuah kebutuhan utama dalam masyarakat, terutama dalam dunia usaha. Hal ini terjadi karena dengan informasi tersebut para pengusaha dapat memprediksi keadaan ataupun masa depan, sehingga mereka dapat mengambil keputusan dan melakukan tindakan yang terbaik untuk kemajuan usahanya. Dengan adanya kepentingan tersebut, maka informasi yang

tersedia haruslah informasi yang berkualitas yakni informasi yang akurat, tetapt waktu dan relevan.

Berkaitan dengan hal di atas, bahwa kebutuhan terhadap informasi yang berkualitas tersebut dirasakan pula oleh suatu instansi pendidikan, yakni Sekolah Dasar Islamiyah Medan. Pada sistem informasi yang sedang berjalan proses pencatatan data SPP siswa masih mengacu pada dokumen yang masih berupa berkas atau arsip-arsip dan belum memiliki media penyimpanan yang tepat.

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu aktifitas sekolah terutama dibagian tatausaha dalam mengetahui pembayaran SPP dan juga menyajikannya ke dalam bentuk laporan pembayaran SPP dengan cepat, mudah dan akurat. Adanya pencatatan dan penyimpanan data transaksi dalam bentuk arsip tersebut, menyebabkan kesulitan bagi karyawan tata usaha dalam pencarian data-data transaksi pembayaran SPP juga dalam hal registrasi siswa, terutama pada saat data atau dokumen semakin banyak, sehingga sering terjadi penumpukan data siswa dan mengakibatkan sulitnya pencarian data siswa apabila seawktu-waktu data itu diperlukan.

Atas dasar latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk mengajukan usulan Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi Sistem Pembayaran SPP Pada Sekolah Dasar Islamiyah Medan”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pembayaran SPP Pada Sekolah Dasar Islamiyah Medan menggunakan Visual Basic.Net ?

2. Bagaimana membangun struktur database sistem informasi pembayaran SPP pada Sekolah Dasar Islamiyah Medan menggunakan Microsoft Office Access 2003.
3. Bagaimana merancang laporan transaksi pembayaran SPP pada Sekolah Dasar Islamiyah Medan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar permasalahan tidak menyimpang dari maksud dan tujuan penyusunan Tugas Akhir ini, penelitian dan juga mengingat luasnya permasalahan, penulis mendefinisikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem hanya menyajikan fasilitas untuk menyimpan data, menambah data, membatalkan data, menghapus data, mengedit data, dan mencetak laporan yang hanya berkaitan dengan administrasi pembayaran SPP di sekolah Dasar Islamiyah medan.
2. Software yang digunakan dalam perancangan adalah Visual Basic.Net, database menggunakan Microsoft Office Access 2003, dan design laporan menggunakan Microsoft Crystal Report 8.5.

### **1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah proses penginputan data administrasi pembayaran SPP Sekolah Dasar Islamiyah Medan.
2. Mempermudah proses transaksi pembayaran SPP Sekolah Dasar Islamiyah Medan.

3. Mempermudah proses pencarian data pembayaran SPP Sekolah Dasar Islamiyah Medan.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Teoritis

Untuk meningkatkan dan memperkaya khasanah keilmuan penulis dalam bidang disiplin ilmu manajemen Informatika.

2. Praktis

Dapat memberikan tambahan pengetahuan dan masukkan kepada Sekolah Dasar Islamiyah Medan.

3. Akademis

Dapat dijadikan bahan rujukan dalam penelitian sejenis untuk mahasiswa/i Prodi D3 Sistem Informasi Universitas Dharmawangsa Medan.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Penelitian menggunakan metode deskriptif yaitu untuk menyelesaikan suatu masalah yang bersifat universal (umum). Adapun teknik pengumpulan data deskriptif adalah :

1. Pengamatan (*Observasi*)

Mengumpulkan data yang diperoleh berdasarkan pengamatan secara langsung yang dilakukan oleh Penulis pada Sekolah Dasar Islamiyah Medan dengan cara mengunjungi perusahaan tersebut untuk mengumpulkan data-data.

## 2. Wawancara (*Interview*)

Pengambilan data dengan menggunakan teknis data dengan cara wawancara yaitu data dan keterangan-keterangan lain kepada salah satu pegawai sewaktu melakukan penelitian di perusahaan tersebut.

## 3. Penelitian di Perpustakaan (*Library Research*)

Merupakan penelitian yang dilakukan Penulis di perpustakaan melalui buku-buku yang tersedia, mempelajari teori-teori yang berhubungan dengan objek penelitian.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diajukan dalam penelitian tugas akhir adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini dibahas mengenai pemecahan masalah secara teoritis yang dapat menyelesaikan masalah, teori-teori yang dimaksud berkaitan dengan pemecahan masalah.

#### **BAB III : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini penulis menerangkan secara singkat tentang gambaran umum perusahaan, sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, serta tugas dan fungsi.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, Perancangan DFD dan Flowchart, tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini penulisannya mencakup tentang kesimpulan dan saran berdasarkan pengalaman yang penulis dapatkan selama melakukan penelitian.

