

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di dunia sekarang ini, perkembangan teknologi informasi semakin pesat, sehingga meningkatkan kebutuhan masyarakat akan teknologi dan informasi. Kemungkinan teknologi memudahkan orang untuk mengatasi berbagai tantangan kontemporer. Secara khusus, data tersebut diperlukan oleh instansi/perusahaan atau organisasi untuk memenuhi kebutuhan manajemen dan pengambilan keputusan serta fungsi operasional.

Teknologi komunikasi sangat penting untuk digunakan dalam industri/organisasi, khususnya dalam bidang pendidikan. Kelas mencakup berbagai materi yang berhubungan langsung dengan topik ini. Contohnya termasuk membayar uang sekolah di departemen akademik, menerima siswa baru, dan meminjam dan mengembalikan buku ke perpustakaan. Oleh karena itu, peran teknologi komputer sangat penting dan mendukung efektivitas dan efisiensi penggunaannya.

Memang lembaga pendidikan tidak dapat bekerja tanpa membutuhkan perkembangan teknologi yang cepat dan tepat guna untuk mengatasi permasalahan atau permasalahan yang ada yang membutuhkan penggunaan teknologi sebagai solusi, untuk menangani informasi dan sistem informasi serta memecahkan sebuah pagar. Hasil seperti itu diperlukan. Dahulu semua bahan dan

sistem file disimpan dalam folder/buku di dalam lemari, sehingga membutuhkan ruang yang lebih banyak, namun dengan kemajuan teknologi, komputer kini digunakan sebagai tempat menyimpan file, data pembayaran tagihan. Setiap sekolah membutuhkan informasi yang berbeda untuk meningkatkan kinerja dan layanannya, ketersediaan informasi akan membantu untuk memeriksa detail pembayaran dan siswa belajar tanpa membayar kapan saja.

Sekolah Charitas cabang Batam adalah sebuah instansi pendidikan yang berada dibawah naungan Yayasan Pendidikan Charitas yang dikelola oleh suster Fransiskus Charitas, yang beralamat di Jl. Kaktus giwang no.1A, bukit indah sukajadi Batam, Yayasan Pendidikan Charitas berpusat di cilandak jakarta selatan, sekolah Charitas cabang batam ini memiliki 3 unit yaitu TK,SD, dan SMP.

Permasalahan pada sekolah ini sering terjadi pada pencatatan dan penyimpanan data transaksi yang lambat, menyebabkan kesulitan dalam pencarian data-data bila sewaktu waktu diperlukan, akibat penumpukan file yang tidak teratur sehingga terjadi penagihan berulang kali, pada hal orang tua siswa sudah melakukan pembayaran.

Dengan bantuan sistem informasi pembayaran SPP, kami berharap dapat membantu manajemen sekolah, khususnya manajemen siswa, untuk mentransfer informasi tentang studi mereka dengan cepat, mudah dan akurat. Sistem pembayaran SPP yang dirancang demikian dapat diimplementasikan secara efektif dan membantu meringankan permasalahan yang dihadapi Sekolah Charitas Batam saat ini.

Berdasarkan prinsip-prinsip tersebut, dibuatlah suatu sistem yang diharapkan dapat memberikan cara yang lebih baik untuk menjamin pembayaran pendidikan siswa dengan mudah dan tepat waktu, dengan membuat “**Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan Pada Sekolah Charitas Batam**”

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Sehubungan dengan latar belakang yang telah diuraikan, penulis mengidentifikasi permasalahan yang ada sebagai berikut:

1. Pengelolaan data pembayaran diinput masih menggunakan aplikasi Ms. Excel sederhana yang berakibat pada penggandaan data.
2. Data Pembayaran disimpan secara terpisah-pisah bersifat file processing
3. Penumpukan data siswa yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian data, sehingga memerlukan waktu yang relatif lama.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Sesuai dengan identifikasi masalah, maka penulis membatasi penelitiannya yaitu sebagai berikut:

1. Membahas tentang sistem pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam
2. Pembangunan pada perancangan Sistem informasi Pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam menggunakan Visual Basic.net

## **1.4 Perumusan Masalah**

Karena masalah di atas, masalah tertentu dapat muncul, yang akan diselesaikan dengan cara berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam?
2. Bagaimana membangun sistem informasi pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam?
3. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam?

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui bagaimana merancang sistem informasi pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam.
2. Untuk mengetahui bagaimana membangun sistem informasi pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam.
3. Untuk mengetahui bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pembayaran SPP pada Sekolah Charitas Batam.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Diharapkan penelitian yang dilakukan memberikan hasil dan manfaat yang bermanfaat, baik secara teoritis maupun praktis:

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi contoh langsung salah satu penerapan dan manfaat teknologi informasi dalam kehidupan sehari-hari serta mempermudah proses pembayaran uang Sekolah Charitas Batam.
2. Temuan penelitian ini dapat membantu siswa memahami pentingnya komputasi dan teknologi untuk membantu siswa berpikir dan bertindak pada komputer, khususnya sistem informasi (SI)

3. Hasil penelitian ini harus mengarah pada desain atau produksi penelitian yang sama.