

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini telah mendorong perubahan di berbagai bidang kehidupan. Salah satunya adalah kebutuhan informasi yang harus berkualitas yaitu informasi yang relevan, cepat, akurat dan tepat waktu sehingga dapat menjadi dasar pengambilan keputusan. Perkembangan teknologi informasi juga berperan dalam perkembangan di dunia pendidikan. Teknologi informasi sudah sering digunakan untuk meningkatkan kualitas suatu pendidikan, mulai dari proses kegiatan pembelajaran hingga pengelolaan informasi manajemen sekolah untuk mendukung proses pendidikan. Untuk itu, setiap lembaga yang bergerak dibidang pendidikan harus menerapkan teknologi informasi dalam berbagai hal yang mendukung proses pendidikan sehingga terwujud pendidikan yang lebih berkualitas.

Salah satu faktor yang penting dalam lembaga pendidikan adalah masalah uang/dana. Menurut Suharsaputra (2013), kajian mengenai pendanaan/pembiayaan pendidikan menduduki posisi penting sebagai suatu upaya untuk memahami dan mengelola hal-hal yang berkaitan dengan pengelolaan/manajemen dana/keuangan dalam lembaga pendidikan. Biaya pendidikan yang dimaksud antara lain (PP No. 48 Tahun 2008): biaya satuan pendidikan, biaya penyelenggaraan dan/atau pengelolaan pendidikan, dan biaya pribadi peserta didik. SMA Kolombo Sleman Yogyakarta terletak di kelurahan Catur Tunggal Kecamatan Depok Kabupaten Sleman, dengan bangunan di atas tanah seluas kurang lebih 7.600 m<sup>2</sup> milik YASMA (Yayasan Asrama

dan Masjid). Proses Pencatatan keuangan yang ada di SMA Kolombo Sleman Yogyakarta sudah dilakukan secara komputerisasi namun masih belum efektif dikarenakan masih ada penyimpanan menggunakan berkas.

Tentu saja hal ini tidak efisien karena akan membutuhkan waktu yang tidak sedikit jika terdapat banyak siswa yang akan membayar biaya sekolah. Sehingga akan ada masalah lain yang timbul pada saat pembuatan laporan, petugas harus melihat data di dokumen lain terlebih dahulu, kemudian data tersebut diolah menjadi laporan untuk diserahkan kepada kepala sekolah. Selain masalah yang telah disebutkan diatas, keterlambatan pembayaran siswa juga sering terjadi. Jika siswa terlambat membayar maka siswa tersebut akan diberi tahu melalui wali kelas. Namun, pemberitahuan secara lisan ini sering tidak disampaikan siswa kepada orang tua mereka. Oleh karena itu, dibutuhkan media komunikasi yang tepat antara pihak sekolah dengan orang tua siswa mengenai laporan keterlambatan atau tunggakan pembayaran. Penulis mencoba memanfaatkan SMS Gateway sebagai media komunikasi antara sekolah dengan orang tua.

Diharapkan dengan adanya media komunikasi ini dapat memudahkan petugas dalam mengelola administrasi pembayaran. Selain itu, juga dapat membantu sekolah dalam memberikan pelayanan yang optimal dalam proses pembayaran siswa dan pemberitahuan biaya pembayaran keuangan kepada wali murid.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di dalam latar belakang diatas, permasalahan-permasalahan yang akan diangkat dalam penelitian ini yakni :

1. Bagaimana mengimplementasikan pemanfaatan SMS Gateway pada sistem keuangan Sekolah?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat memberitahukan keterlambatan pembayaran keuangan siswa dan wali murid?

### **1.3 Ruang Lingkup Masalah**

Batasan diperlukan untuk mengetahui ruang lingkup pembahasan suatu masalah. Agar pembahasan lebih terarah dan berjalan dengan baik maka aplikasi SMS Gateway ini membahas mengenai keuangan antara lain :

1. Sistem ini membahas tentang pembayaran keuangan yang dapat diakses oleh siswa, wali murid, bendahara dan kepala sekolah.
2. Pembayaran sekolah yang dimaksud terdiri dari pembayaran sumbangan gedung, seragam sekolah dan pembayaran SPP sekolah. Untuk tagihan SPP akan dilakukan notifikasi pembayaran secara broadcast ke seluruh nomor wali murid yang terdaftar di sekolah.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah memanfaatkan teknologi SMS Gateway yang akan di bangun dengan fasilitas mengenai pembayaran keuangan dan membantu bendahara dalam pengelolaan keuangan siswa serta pembuatan laporan.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang didapat dari penelitian ini yaitu dapat membantu siswa mengetahui jumlah pembayaran keuangan, mempermudah orangtua memonitor

jumlah pembayaran tagihan keuangan siswa. Dan mempermudah bagian administrasi mengelola pembayaran siswa maupun pembuatan laporan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Agar penyusunan laporan ini sesuai dengan kaidah penulisan dan literature dalam pemaparan, penulis membuatnya dalam beberapa bagian urutan terpenting.

Adapun urutan laporan ini sebagai berikut :

Bab 1 Pendahuluan , bab ini akan menjelaskan uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, bab ini berisi tinjauan pustaka dan dasar teori.

Bab 3 Metode Penelitian, bab ini menerangkan tentang bahan/data, peralatan, prosedur dan pengumpulan data, analisis dan rancangan sistem.

Bab 4 Implementasi dan Pembahasan, bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang meliputi implementasi (potongan program) sesuai dengan isi dari bab 3, gambar dari hasil penelitian yang dibuat, praktek implementasi hasil penelitian sesuai dengan data yang dimasukkan dan pembuktian hasil uji coba.

Bab 5 Penutup, berisi uraian tentang pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.

