

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan sistem informasi saat ini telah membuat kita dapat mengetahui berbagai informasi yang kita butuhkan dengan cepat. Informasi yang di dapatkan bisa dari mana saja dan dapat di akses di manapun. Penelitian yang saya ambil di lakukan pada Mts Yayasan Pondok Pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta di mana merupakan Lembaga Pendidikan Islam Modern berbasis Pesantren yang berada di Jl. KH Wahid Hasyim No. 3 Condongcatur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman Yogyakarta.

Pada penelitian ini akan membahas tentang sistem informasi pembayaran SPP pada sebuah sekolah swasta yang di mana sistem pembayaran siswa tersebut masih menggunakan kartu pembayaran dan penyimpanan data menggunakan MS Excel, maka di perlukan pembuatan sistem informasi ini dengan tujuan untuk membantu bagian bendahara dalam pengelolaan pembayaran sekolah.

Oleh karena itu perlu adanya media sebagai alat komunikasi berupa pembuatan sistem informasi pembayaran SPP berbasis web dan *SMS gateway* yang digunakan oleh pihak bendahara untuk menyampaikan informasi dan status pembayaran spp setiap bulannya, dan tunggakan yang harus di bayarkan sehingga wali murid dapat mengetahui pembayaran anaknya.

Sistem tersebut dirancang dengan menggunakan php native dan akan menampilkan fitur di dalamnya yaitu Informasi Pembayaran SPP. Berdasarkan

pemikiran diatas maka dibuatkan sebuah sistem yang berjudul “SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA MTS YAYASAN PONDOK PESANTREN WAHID HASYIM YOGYAKARTA BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Pembayaran SPP Siswa pada MTS Yayasan Pondok Pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta berbasis web?
2. Bagaimana cara memberikan informasi kepada wali murid mengenai Pembayaran siswa dengan menggunakan layanan *sms gateway* ?

1.3 Ruang Lingkup

Sesuai dengan masalah yang diangkat pada latar belakang di atas, maka masalah yang dapat di bahas dapat di rumuskan sebagai berikut :

1. Layanan *SMS Gateway* yang diberikan untuk Wali murid dengan menggunakan Zenziva.
2. SMS hanya dikirimkan kepada wali murid siswa berupa informasi tagihan siswa dan konfirmasi pembayaran siswa jika sudah lunas.
3. Sistem ini tidak mencakup pembayaran yang dilakukan melalui bank.

4. Data yang diolah meliputi data pengguna, data siswa, data kelas, dan data transaksi pembayaran SPP, adapun rincian biaya yang ditampilkan di sistem ini adalah pembayaran spp.
5. Wali murid, admin, dan pegawai dapat mengakses sistem ini, tetapi siswa tidak memiliki hak akses untuk login ke dalam sistem tersebut, dan siswa hanya menerima bukti pembayaran dari sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan dari Program Sarjana Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Dengan pembuatan sistem ini diharapkan dapat meringankan Petugas dan Pegawai dalam mengelola data Pembayaran Siswa.
3. Memberikan Informasi kepada wali murid mengenai Pembayaran SPP di MTS Yayasan Pondok Pesantren Wahid Hasyim Yogyakarta melalui Layanan *Sms Gateway*.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memudahkan pihak sekolah dalam mengelola Pembayaran SPP.
2. Dengan adanya sistem ini bisa menjadikan data *ter-backup* sehingga memperkecil kemungkinan data hilang dan rusak.
3. Diharapkan dapat memudahkan Wali murid dalam memperoleh Informasi mengenai Pembayaran Siswa.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas Skripsi yang dibuat, maka materi-materi yang tertera pada Skripsi ini di kelompokkan menjadi beberapa bab dengan sistematika penyampaian di bawah ini :

1. Bab 1 Pendahuluan

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang di dalamnya berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

2. Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori

Bab ini berisi teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan jurnal dan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literatur yang berhubungan dengan penelitian ini.

3. Bab 3 Metode Penelitian

Bab ini menjelaskan tentang pembuatan desain dan perancangan program Sistem Informasi Pembayaran SPP Siswa yang berkaitan dengan sistem tersebut, yang meliputi DAD konteks, DAD level 0, DAD level 1, rancangan proses, rancangan database, relasi antar tabel, dan rancangan interface.

4. Bab 4 Implementasi dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tentang uji coba program Sistem Informasi Pembayaran SPP, dan implementasi hasil rancangan desain yang menampilkan aplikasi antarmuka yang disertai dengan cara kerja sistem tersebut dan penggunaannya.

5. Bab 5 Penutup

Bab ini merupakan penutup, yang di dalamnya berisi kesimpulan, serta berisi saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan pembuatan program aplikasi selanjutnya.