

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sistem informasi yang berjalan pada SMP IT Al-Bina masih secara manual sehingga timbul suatu permasalahan dalam hal keefektifan dan efisiensi pengelolaan data menjadi sebuah informasi yang sangat penting dalam proses manajemen sekolah. Karena dalam lingkungan pendidikan, pemanfaatan teknologi informasi sangat penting, dan harus dapat digunakan untuk berbagai keperluan. Pada dasarnya sebuah lembaga maupun organisasi yang memanfaatkan teknologi informasi secara optimal yang dapat bertahan (*survive*) dalam era global ini, karena lewat pemanfaatan teknologi informasi sebuah lembaga atau organisasi dapat mengakses informasi dengan cepat, tepat dan akurat serta dapat memberikan pelayanan yang efektif dan efisien. Seiring dengan terus bertambahnya jumlah siswa pada SMP IT AL BINA menuntut lembaga / sekolah untuk bisa memberikan pelayanan terbaik bagi siswa dalam pemanfaatan sarana maupun prasarana pendukung proses pembelajaran.

Beberapa layanan yang berhak didapatkan oleh siswa disekolah antara lain kemudahan dalam hal pelaksanaan praktek di laboratorium yang nyaman, serta menikmati koleksi buku-buku di perpustakaan untuk menunjang pembelajaran, serta sarana maupun prasarana lainnya yang memadai. Untuk mendapatkan fasilitas itu semua, maka sekolah menerapkan iuran dana sekolah yang sering disebut SPP.

Pembayaran iuran dimaksud, dilakukan dengan cara angsuran per bulan. Selama ini, proses pembayaran beberapa iuran tersebut masih dilakukan secara manual, dan yang melayani siswa hanya satu orang petugas Tata Usaha untuk melayani ratusan siswa. Biasanya juga pembayaran dilakukan oleh siswa/Orangtua menjelang ujian tengah semester atau menjelang ujian akhir semester sehingga terjadi penumpukan jumlah siswa yang membayar. Pada saat membuat laporan kepada Kepala Sekolah terkadang menghadapi berbagai kendala karena pembuatan laporan masih secara manual sehingga proses perhitungan dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama dan juga sering terjadi kekeliruan dan kesalahan.

Dengan pemakaian komputerisasi diharapkan bisa mengatasi berbagai masalah yang dihadapi apabila kita menginginkan suatu data yang terkendali dan terpercaya kita bisa memakai sebuah aplikasi. Karena dalam pengolahan data lebih mudah. Pencatatan dan pengambilan data lebih efektif dan penyajian informasi lebih akurat serta dapat mengurangi kesalahan manusia karena kekurangan dan keterbatasannya. Dengan alasan tersebut maka penulis mengambil judul **“ PERANCANGAN SISTEM PEMBAYARAN SPP PADA SMP IT AL-BINA PANGKALPINANG DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK ”**



## **1.2 Masalah**

Masalah utama yang dihadapi oleh petugas Tata Usaha sekolah adalah belum optimalnya penggunaan komputer dalam proses pembayaran, sehingga menyebabkan ketelambatan pelayanan kepada siswa / Orangtua, serta tidak jarang juga terjadi kesalahan pencatatan dan pelaporan.

Selain itu dengan sistem manual ini petugas Tata Usaha sedikit kesulitan untuk mengecek tunggakan apabila sewaktu-waktu dimintai informasi tunggakan berjalan pada bulan tertentu oleh Yayasan.

## **1.3 Tujuan**

Dengan mengamati permasalahan yang muncul tersebut, maka dibuatlah “ Perancangan Sistem Pembayaran SPP di Smp IT Al-Bina Pangkalpinang Dengan Metodologi Berorientasi Objek ” dengan tujuan sebagai berikut :

- a) Merancang perangkat lunak untuk mengolah data transaksi pembayaran secara efektif dan efisien sehingga menghasilkan informasi yang akurat.
- b) Menghasilkan program aplikasi yang bisa membantu memudahkan sistem pembayaran di SMP IT ALBINA sehingga dapat menyajikan informasi secara cepat, tepat dan tepat waktu.

#### **1.4 Sistematika Penulisan**

Untuk mendapatkan gambaran tentang isi dari penelitian ini secara sistematis disusun menjadi beberapa BAB, antara lain:

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

Bab ini mencakup beberapa sub bab antara lain : latar belakang, masalah penelitian, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Bab ini berisi tentang pengenalan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, pengertian analisa berorientasi objek, dan perancangan berorientasi objek.

##### **BAB III TINJAUAN ORGANISASI**

Bab ini berisi tentang profil SMP IT AL-BINA Pangkalpinang, kegiatan, struktur organisasi, tujuan dan fungsi.

##### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan hasil dari analisa data yang dilakukan penulis.

##### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan kesimpulan mengenai hasil dari rancangan sistem yang telah dibuat dan disertai dengan saran yang diberikan oleh penulis kepada pihak lembaga pendidikan SMP IT AL-BINA Pangkalpinang.