

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Semakin berkembangnya suatu lembaga pendidikan maka kegiatan dan permasalahan yang dihadapi semakin lengkap dan memerlukan penanganan yang serius. Pengolahan administrasi pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) dan DSP (Dana Sumbangan Pembangunan) merupakan salah satu peranan penting dalam lembaga pendidikan. Tetapi tidak sedikit lembaga pendidikan yang belum melaksanakan penataan data secara baik. Banyak data yang seharusnya diproses, tetapi terbengkalai sehingga data tersebut rusak dan hilang.

Banyak lembaga bisnis ataupun non bisnis yang menggunakan komputer untuk pengolahan data secara otomatis, termasuk administrasi pembayaran SPP dan DSP di sekolah. Sistem komputerisasi administrasi pembayaran SPP dan DSP merupakan bagaimana sistem informasi itu diproses bukan mengubah tugas-tugas yang perlu dilakukan.

Sistem administrasi yang baik dapat mengatasi masalah secara cepat dan dengan hasil yang cepat. Dalam hal ini sistem administrasi SPP dan DSP dapat mencakup masalah pencatatan dengan kertas dan pensil yang sederhana sampai dengan yang elektronis. Masing – masing sistem mengumpulkan informasi dan membawanya sampai ketempat yang dituju.

Komputer merupakan alat pengolahan data yang tepat dengan akses ketelitian dan kecepatan yang tinggi dibanding akses kerja otak manusia. Oleh

karena itu penggunaan sistem komputerisasi menunjang kegiatan, terutama pengolahan data yang yang mempercepat pembuatan laporan – laporan yang baik dan selanjutnya akan diserahkan kepada pimpinan yang digunakan dalam pengambilan keputusan dan kepada siswa itu sendiri.

1.2. Rumusan Masalah

Masalah yang akan diteliti adalah kelayakan sistem administrasi pembayaran SPP dan DSP dimana sistem tersebut sampai saat ini masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan lambatnya informasi yang dihasilkan.

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah yang dihadapi dalam penelitian bagaimana suatu sistem administrasi pembayaran SPP dan DSP dibuat sehingga dapat dihasilkan suatu sistem pengolahan data yang efektif dan efisien?

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan tidak terlalu luas, oleh karena itu masalah dibatasi dari pengolahan data manual ke sistem pengolahan data terkomputerisasi. Batasan tersebut meliputi pengolahan data siswa, data kelas, serta transaksi pembayaran SPP dan DSP, serta pembuatan laporan.

1.4. Tujuan Penelitian

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Strata I (S1) pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta jurusan Teknik Informatika. Selain itu penelitian ini diharapkan dapat mengetahui bagaimana melakukan pengolahan data administrasi dilakukan secara efektif dan efisien melalui sistem terkomputerisasi.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan gelar sarjana komputer (S. Kom) STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Memberikan masukan kepada pihak sekolah bagaimana melakukan pengolahan data secara efektif dan efisien.
3. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama studi.

1.6. Metode Penelitian

Adapun cara penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Merupakan metode yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung di lapangan untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

b. Wawancara

Merupakan kegiatan tanya jawab secara langsung dengan pihak SMK PI AMBARUKMO 1 Sleman untuk mendapatkan data yang akurat dan lengkap.

c. Pustaka

Membaca buku *literature* dan makalah – makalah yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan komputerisasi sistem pengolahan data siswa meliputi beberapa hal yaitu sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori – teori dan prinsip – prinsip yang menunjang pembuatan skripsi.

Bab III : Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini berisi Tinjauan Umum, Analisis (analisis kebutuhan, kelemahan, kelayakan sistem), Perancangan (perancangan proses, basis data, dan *interface*).

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan Sistem

Bab ini berisi implementasi (uji coba sistem dan program, manual program, manual instalasi) dan pembahasan (Pembahasan *listing* program, basis data, *interface*).

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.