

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dunia teknologi saat ini berkembang pesat yang mengakibatkan banyak perubahan yang terjadi dalam kehidupan manusia. Adanya perkembangan teknologi ini, setiap pekerjaan akan dapat direalisasikan secara efisien dan efektif. Berkembangnya dunia teknologi dan ilmu pengetahuan mampu merevolusi aktivitas manusia. Dahulu manusia dalam menjalankan aktivitas begitu lamban dan membutuhkan banyak waktu. Namun, sekarang segala sesuatu dapat dilakukan secara cepat, efisien dan efektif.

Manfaat teknologi dapat dirasakan dalam berbagai aspek. Teknologi juga dianggap mempermudah pengolahan data agar menjadi sebuah informasi yang tepat dan akurat. Salah satu manfaat teknologi terlihat dalam pembuatan sistem informasi pembayaran SPP. Sistem informasi pembayaran SPP merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data pembayaran SPP.

Sistem informasi pembayaran SPP dikembangkan untuk lembaga pendidikan. Adanya sistem informasi pembayaran SPP dapat mempermudah suatu lembaga dalam mengolah data administrasi. Selain itu, data yang berkaitan dengan pembayaran SPP dapat tersimpan dengan lebih baik. Oleh karena itu, keberadaan system informasi pembayaran SPP ini dianggap penting.

Berdasarkan hasil prasurvey yang peneliti lakukan di SMP YBK Loano, Purworejo menunjukkan bahwa kegiatan pembayaran SPP di SMP YBK Loano Purworejo dilakukan secara manual. Di SMP YBK Loano Purworejo komputer

yang ada hanya digunakan untuk membuat laporan. Selain itu, system informasi pembayaran SPP di SMP YBK Loano Purworejo belum dikelola dengan baik, sehingga seringkali mempersulit dalam pelaksanaan administrasi di sekolah. Kesulitan-kesulitan tersebut terlihat dalam proses pembayaran SPP dan pembayaran uang gedung. Hal ini yang menjadikan pertimbangan peneliti untuk menjadikan SMP YBK Loano Purworejo sebagai tempat penelitian.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses administrasi sekolah yang dapat mempermudah dalam proses pembayaran SPP dan pembayaran uang gedung. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat meminimalisir kesalahan dalam penyimpanan data pembayaran SPP dan pembayaran uang gedung siswa sehingga data yang ada dapat lebih terjamin.

Berdasarkan permasalahan yang ada di SMP YBK Loano Purworejo, terlihat pemanfaatan sistem informasi pembayaran SPP belum dilaksanakan secara maksimal. Selain itu terlihat komputer yang ada tidak hanya digunakan sebagai alat pembuatan laporan. Sehingga peneliti bermaksud mengadakan penelitian pengolahan data siswa SMP YBK Loano di Purworejo dengan judul "Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Dekstop di SMP YBK Loano Purworejo". Adanya penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan data pembayaran SPP.

1.2. Rumusan Masalah

Dari adanya latar belakang masalah yang tersaji di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu "Bagaimanakah membuat Sistem Informasi

Pembayaran SPP Berbasis Dekstop di SMP YBK Loano yang terkomputerisasi serta efektif dan efisien?"

1.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan dalam pemanfaatan teknologi informasi dalam sistem informasi pembayaran SPP, maka penulis dapat membuat fokus permasalahan dalam penelitian ini diantaranya adalah :

1. Fitur yang di gunakan dalam pembuatan sistem informasi pembayaran SPP pada SMP YBK Loano Purworejo meliputi : transaksi pembayaran SPP dan uang gedung, tunggakan, laporan pembayaran, laporan tunggakan, dan laporan tabungan.
2. Pembangunan aplikasi menggunakan software visual basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai databasenya.

1.4. Tujuan Penelitian

Dengan dilakukan pembuatan Sistem Informasi Pembayaran SPP ini maka besar harapan peneliti untuk bisa menyelesaikan permasalahan yang ada, yaitu :

1. Menghasilkan sistem informasi pembayaran SPP berbasis dekstop di SMP YBK Loano Purworejo.
2. Mengimplementasikan ilmu yang didapat dari kuliah terutama mengenai basis data dan pembuatan aplikasi menggunakan visual basic 6.0

1.5. Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat baik bagi peneliti, siswa, guru, peneliti lain maupun bagi SMP YBK Loano Purworejo, yaitu :

a) Bagi Penyusun

Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung dalam penerapan ilmu di dunia nyata.

b) Pimpinan

Memudahkan dan mempercepat dalam mengetahui informasi semua kegiatan yang terjadi berdasarkan laporan.

c) Bagi Instansi

Membantu dalam pengembangan sistem pengolahan data pembayaran SPP dan uang gedung yang terkomputerisasi, serta meningkatkan kemudahan dalam kinerja staff tata usaha (TU) dalam pengolahan data di SMP YBK Loana Purworejo.

1.6. Metodologi Penelitian

Metode-metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi pembayaran SPP ini adalah :

1. Pengumpulan Data

Metode ini adalah metode yang digunakan untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan secara langsung dari tempat kejadian. Dalam metode pengumpulan data terdapat beberapa metode-metode yang menunjang pembentukan aplikasi, antara lain sebagai berikut:

a) Metode Kepustakaan

Metode studi pustaka dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari referensi melalui buku dan artikel yang terkait yang dapat mendukung pembentukan aplikasi.

b) Observasi

Metode untuk mendapatkan data-data dengan mengadakan pengamatan langsung untuk mendukung dalam pembuatan Tugas akhir Skripsi.

c) Wawancara

Metode ini dilakukan dengan melakukan tanya jawab terhadap sumber untuk mendukung pembuatan aplikasi.

2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak

Langkah-langkah yang digunakan dari metode ini yaitu :

- a) Analisis, menganalisis permasalahan yang muncul dan menentukan spesifikasi kebutuhan atas sistem yang dibuat.
- b) Perancangan, merancang perangkat lunak berdasarkan hasil analisis yang ada.
- c) Pengkodean, mengimplementasikan hasil rancangan ke dalam software bangun program aplikasi.
- d) Pengujian, menguji perangkat lunak yang telah dibuat pada langkah pengkodean.

3. Penyusunan Laporan

Metode penyusunan laporan ini merupakan tahap yang paling akhir dari seluruh proses penyusunan skripsi.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan yakni sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II Landasan Teori

Bab II menjelaskan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi administrasi akademik, pemodelan sistem dan basis data, serta software yang digunakan.

BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum tentang SMP YBK Loano Purworejo dan analisis kebutuhan sistem, kelemahan sistem (analisis PIECES), kelayakan sistem, perancangan system yang akan dibangun termasuk perancangan model (*Flowchart, DFD*), perancangan database, tabel, input, output.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menguraikan proses perancangan, implementasi sitem, kegiatan implementasi serta tindak lanjut implementasi (pengujian).

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas dalam laporan ini untuk pengembangan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**