

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada generasi masa kini teknologi sudah berkembang dengan pesat, setiap hari perkembangan teknologi semakin canggih dan sempurna, untuk memenuhi kebutuhan teknologi manusia dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam pekerjaan. Komputer sudah banyak digunakan diberbagai bidang teknologi / informasi guna memperoleh hasil yang maksimal. Dalam hal ini, komputer memegang peranan penting. Salah satu keunggulan komputer adalah dapat menelusuri data yang semakin banyak dan rumit dengan cepat, akurat dan dapat membantu memperlancar pekerjaan. Selain itu, komputer juga dapat menyimpan banyak memori dalam bentuk file-file tertentu dengan aman.

Pengolahan data menjadi informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer, Penggunaan sistem komputerisasi dapat menunjang kegiatan, terutama pengolahan data yang dapat mempercepat pembuatan laporan-laporan yang ditujukan kepada pimpinan yang digunakan dalam pengambilan keputusan dan kepada pegawai sendiri.

Pada MAN Purworejo, sistem informasi dalam bidang administrasi keuangan pada saat ini masih menggunakan cara manual sehingga masih terasa sulit dikerjakan dan informasi yang dibutuhkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan karena banyaknya data yang

dikelola. Sehingga masalah yang sangat mendasar di sini adalah bagaimana meningkatkan keakuratan data penulisan sehingga data yang diperlukan dapat tersaji dengan cepat, tepat, dan akurat.

Dalam hal ini, pengolahan data Dengan sistem yang terkomputerisasi diharapkan dapat lebih efisien dan efektif serta kecepatan informasi yang menunjang sistem Pembayaran SOP siswa di MAN Purworejo.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Penggunaan komputer sangat penting dilakukan untuk menyajikan informasi dengan cepat, tepat dan akurat sehingga dapat lebih efisien dan efektif dalam pengolahan data. Pada MAN Purworejo masih dilakukan secara manual dan masih belum dilakukan secara optimal.

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan diatas, dapat diambil beberapa pokok masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pembayaran SOP yang selama ini dipergunakan dan sedang berjalan di MAN Purworejo?
2. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi pembayaran SOP siswa di MAN Purworejo yang dapat menyajikan informasi dengan cepat, tepat dan akurat?

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah pembuatan sistem pembayaran SOP di MAN Purworejo sebagai berikut:

1. Pengolahan data meliputi: data siswa, data guru, data petugas, data kelas, data biaya siswa, data detail biaya, data pembayaran SOP, daftar pembayaran SOP.
2. Aplikasi ini menggunakan sistem operasi Windows xp, Microsoft Visual Basic 6.0, SQL Server 2000.

1.4 MAKSUD DAN TUJUAN

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini adalah :

Maksud:

1. Sebagai syarat kelulusan Program Strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang harus diperoleh selama kuliah.
3. Menambah wawasan dan pengetahuan di bidang pemrograman khususnya Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000, sehingga nantinya dapat bersaing di era globalisasi.

Tujuan:

1. Membangun sistem informasi yang dapat membantu dalam pembayaran SOP pada MAN yang berkualitas secara cepat, tepat dan akurat.
2. Meningkatkan kinerja sekolah dalam melakukan pengolahan pembayaran, sehingga dapat selesai tepat waktu.

1.5 METODE PENGUMPULAN DATA

Pembuatan skripsi ini dilakukan melalui tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut:

1. Obyek penelitian

Yang menjadi obyek penelitian yaitu Madrasah Aliyah Negeri Purworejo

2. Metode Penelitian

a. Metode Observasi (Pengamatan Langsung)

Peneliti mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.

b. Metode Interview (Wawancara)

Peneliti mengadakan tanya jawab langsung ke pihak-pihak yang terkait secara langsung dengan guru atau petugas TU sekolah untuk memperoleh keterangan yang di perlukan untuk pembuatan sistem.

c. Metode Kepustakaan

Peneliti mengadakan studi kepustakaan dengan mencari buku-buku literatur yang ada hubungannya dengan kegiatan yang peneliti lakukan selama skripsi.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan skripsi ini dibagi dalam lima bab. Masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Berisi tentang latar belakang masalah, bahasan tentang pokok permasalahan, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan skripsi, jadwal penelitian.

Bab II Dasar Teori

Berisi tentang pengertian sistem, klasifikasi sistem, pengenalan informasi, konsep dasar administrasi siswa, konsep dasar basis data, pengenalan Microsoft Visual Basic 6.0, dan pengenalan SQL Server 2000.

Bab III Analisis dan Perancangan

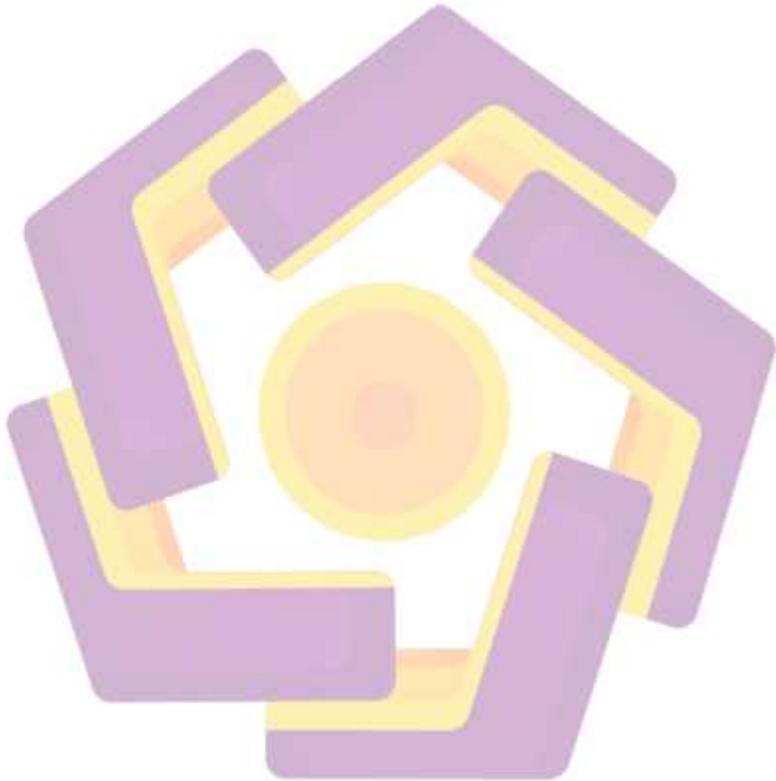
Berisi tentang tinjauan umum sekolah. Selain itu, menjelaskan tentang definisi analisis sistem, pengidentifikasian masalah, analisis kelemahan sistem, analisis biaya manfaat, dan manfaat analisis kelayakan sistem. Selain itu, berisi tentang normalisasi, hubungan antarfile, struktur table database, rancangan IPO dan pengoperasian program.

Bab IV Implementasi

Berisi tentang implementasi dari pemodelan sistem.

Bab V Penutup

Berisi kesimpulan dan saran.



1.7 JADWAL PENELITIAN

Bulan Kegiatan	Sep-10				Okt-10				Nov-10				Des-10				Jan-11			
	I	II	III	IV																
Persiapan	■	■																		
Identifikasi Masalah			■	■	■	■														
Analisis Kebutuhan Sistem					■	■	■													
Pengumpulan Data								■	■											
Perancangan Sistem										■	■									
Rancangan Bangun Program												■	■	■						
Uji coba Aplikasi															■	■	■	■		
Revisi Konsep, Desain Rancangan, Code Program															■	■	■	■		
Implementasi Program																			■	■
Pembimbingan Penulisan Naskah Skripsi																				■
Penulisan Akhir Laporan																				■
Pendadaran																				■

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian