

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan sistem informasi dan administrasi komputer menjadi kebutuhan pokok untuk memenuhi kebutuhan informasi di dunia pendidikan. Karena perkembangannya telah berkembang sangat pesat, membuat semua pengguna komputer memiliki keinginan untuk maju dan memanfaatkan kelebihan komputer untuk menunjang aktifitasnya menjadi lebih baik. Mengingat hal tersebut, maka diperlukan sistem informasi yang dapat menunjang aktivitas di lingkungan pendidikan atau sekolah.

Pembayaran biaya administrasi siswa di SD Muhammadiyah Gantiwarno saat ini masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan cara mencari dan mencatat di buku administrasi dan pada kartu pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Sekolah) atau kwitansi pembayaran lainnya. Selain itu, proses pencatatan administrasi pembayaran juga dilakukan di aplikasi MS Excel dalam bentuk file terpisah sesuai dengan jenis pembayaran. Dengan adanya hal tersebut di atas maka, dalam proses mencari, mengelola dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Dengan mempertimbangkan keunggulan komputer, maka penulis akan mengimplementasikan dengan membuat suatu sistem informasi administrasi siswa yang selama ini masih menggunakan sistem manual. Dengan demikian, penulis

akan mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Siswa Berbasis Web pada SD Muhammadiyah Gantiwarno Klaten”.

Dalam proses penginputan data, perlu adanya aplikasi untuk membantu kinerja agar lebih tepat, cepat dan akurat. Adapun program aplikasi yang penulis gunakan untuk mengimplementasikan rancangan sistem tersebut yaitu Adobe Dreamweaver CS 3, MySQL dan Apache server.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada di atas, maka dapat diuraikan permasalahan yaitu :

Bagaimana pencatatan administrasi siswa yang masih manual dan berulang-ulang dapat digantikan dengan proses pencatatan administrasi siswa yang lebih efisien dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga pembuatan laporan juga menjadi lebih mudah dan cepat?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diambil penulis yaitu :

1. Fitur
 - a. Input : data siswa, data kelas, data biaya pendidikan dan pencatatan transaksi pembayaran.
 - b. Output : laporan personal, laporan harian, laporan bulanan dan laporan per kategori pembayaran.

2. Sistem informasi yang dibuat hanya mampu menangani pencatatan transaksi pada pelayanan pembayaran administrasi siswa yang ada pada instansi SD Muhammadiyah Gantiwarno.
3. Sistem informasi yang dibangun hanya didesain untuk admin (kepala sekolah), karyawan tata usaha dan kepala sekolah.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Administrasi Siswa pada SD Muhammadiyah Gantiwarno, yang mana sistem ini mampu menyelesaikan permasalahan yang ada di SD Muhammadiyah khususnya pembayaran administrasi siswa. Sistem informasi yang dibuat diharapkan dapat membantu mempermudah pekerjaan seperti mencari, mengolah, menyimpan, mengedit maupun menghapus data pembayaran administrasi siswa sehingga tidak akan memakan waktu terlalu lama dalam proses transaksi pembayaran dibandingkan dengan menggunakan sistem yang masih manual. Dengan adanya sistem informasi administrasi siswa ini diharapkan dapat mempermudah dalam pembuatan laporan administrasi siswa.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari sistem ini adalah :

1. Bagi Sekolah

Membantu SD Muhammadiyah Gantiwarno untuk mempermudah proses pengelolaan data, dan pembuatan laporan pembayaran administrasi siswa.

2. Bagi Pembaca

Dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk membuat makalah dalam menyelesaikan masalah yang serupa.

3. Bagi Penulis

Sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi pembayaran administrasi siswa.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam teknik pengumpulan data dan penunjang dalam pembuatan karya tulis ini adalah sebagai berikut :

1. Survey langsung ke SD Muhammadiyah Gantiwarno Klaten.

Mengumpulkan informasi disekolah tentang metode pembayaran administrasi yang sebelumnya masih bersifat manual.

2. Wawancara langsung dengan petugas tata usaha atau kepala sekolah.

Menganalisa kebutuhan user tentang sistem pembayaran administrasi siswa yang dibutuhkan dengan langsung melakukan wawancara dengan pihak yang bersangkutan.

3. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan cara mengambil materi dari buku-buku kepustakaan yang berhubungan dengan sistem informasi dan administrasi siswa.

4. Analisis

Menganalisis masalah dan pola yang berhubungan dengan sistem manual proses pembayaran administrasi siswa untuk dijadikan bahan acuan untuk perancangan sistem informasi yang baru.

5. Perancangan sistem

Merancang sistem yang akan dibangun sesuai dengan hasil analisis dan sesuai dengan kebutuhan user.

6. Pengembangan sistem

Pada tahap ini dilakukan pengembangan sistem dengan menulis program yang diperlukan.

7. Pengujian sistem

Melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat.

8. Implementasi dan pemeliharaan sistem

Menerapkan dan memelihara sistem yang telah dibuat. Mengimplementasikan rancangan program kedalam software pembangun sistem informasi dan database.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam skripsi ini terbagi menjadi beberapa pokok bahasan, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian,

manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools / software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian. Termasuk juga tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis masalah, yang akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di sistem yang akan dibuat. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain,

implementasi desain, hasil testing dan implementasinya berupa penjelasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan yang di peroleh dari pemecahan masalah maupun dari pengumpulan data serta diajukan beberapa saran untuk bahan penunjauan selanjutnya.

