

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mempengaruhi segala bidang kehidupan manusia sebagai sarana pendukung yang dapat menunjang aktifitas kerja. Dimana MTs N Piyungan masih menggunakan sistem administrasi siswa baru berupa sistem manual yang besar kemungkinan terjadi *human error*. Hal ini tentunya akan menjadi hambatan bagi pihak-pihak yang bersangkutan. Oleh karena itu, pengolahan data administrasi yang baik akan menghasilkan informasi yang upto date dan akurat.

Dalam hal ini, komputerisasi sebagai media elektronik dapat membantu laporan pengolahan data administrasi siswa baru. Sistem yang masih dilakukan secara manual akan diubah menjadi sistem administrasi siswa baru yang terkomputerisasi.

Dengan melihat permasalahan yang ada, maka penulis ingin mengadakan penelitian tentang sistem administrasi siswa baru pada MTs N Piyungan serta berusaha merancang sistem yang lebih baik bagi instansi atau pihak yang memerlukan.

Oleh karena itu, penulis mengambil topik dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI SISWA BARU PADA MTs N PIYUNGAN".

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat diperoleh pokok permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Bagaimana menganalisis sistem administrasi yang ada saat ini di MTs N Piyungan ?
2. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem administrasi pada MTs N Piyungan ?

1.3. Batasan Masalah

Karena luasnya permasalahan yang ada pada MTs N Piyungan dan agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok masalah yang diteliti serta dapat mencapai sasaran, maka peneliti membatasi masalah yang akan diteliti meliputi:

1. Sistem ini hanya digunakan pada MTs N Piyungan.
2. Input, update data siswa serta pencarian (*searching*) data siswa.
3. Pembayaran oleh siswa.
4. Laporan yang dihasilkan oleh sistem antara lain:
 - a. Laporan data siswa
 - b. Laporan data pembayaran
 - c. Kwitansi

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata 1 jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

2. Menemukan masalah dan memberikan penyelesaian berupa sistem yang efektif dan efisien.
3. Dapat merancang dan menerapkan sistem administrasi siswa baru pada MTs N Piyungan.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis
 - a. Menerapkan ilmu dan teori selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata guna membantu dan mendukung kemampuan penerapan dalam dunia nyata.
 - b. Mempelajari lebih terhadap masalah yang dihadapi, yaitu bagaimana mengimplementasikan sistem administrasi siswa baru.
2. Bagi MTs N Piyungan
 - a. Sebagai media untuk membantu kinerja MTs N Piyungan dalam pengolahan sistem administrasi siswa baru
 - b. Memberikan alternatif pada MTs N Piyungan untuk menggunakan aplikasi yang tepat sehingga masalah dalam pembayaran administrasi siswa baru secara manual dapat teratasi.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpul data adalah cara yang digunakan untuk mencari fakta permasalahan yang sebenarnya pada pembayaran administrasi siswa baru.

Pengumpulan data menggunakan beberapa metode sebagai berikut:

a. Metode kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mengacu pada literatur yang berhubungan dengan judul permasalahan yang dibahas serta dimaksudkan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis mengenai sistem pembayaran administrasi siswa baru.

b. Metode wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi dengan pihak terkait untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.

c. Metode observasi

Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti.

d. Metode kearsipan

Metode kearsipan ini merupakan metode penelitian dengan cara mempelajari data-data dari arsip-arsip yang berhubungan dengan penelitian yang akan diteliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penyusunan skripsi ini terdiri dari 5 bab, dengan masing-masing bab berisi:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep analisis sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, dan spesifikasi dari perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tinjauan umum tentang penguraian dari sistem informasi yang utuh ke bagian-bagian komponennya dengan maksud mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diperlukan sehingga dapat diperbaiki dan berisi tentang perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, implementasi program aplikasi, laporan output aplikasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini menyajikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi daftar referensi penunjang dalam penyusunan Skripsi ini.