

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan teknologi, khususnya teknologi komputer di era globalisasi saat ini memudahkan manusia untuk menyajikan suatu informasi. Informasi yang akurat berasal dari data yang valid berdasarkan hasil observasi atau suatu peristiwa. Melalui sistem informasi didukung dengan perangkat komputer, data dikumpulkan, dikelompokkan dan diolah sedemikian rupa sehingga menjadi satu kesatuan informasi yang saling terkait dan saling mendukung yang kemudian menjadi suatu informasi yang berharga bagi yang menerimanya. Sekolah disetiap daerah melakukan kegiatan penerimaan siswa baru. Dalam hal yang berkaitan dengan pendaftaran memiliki beberapa persyaratan seperti biodata siswa, kartu keluarga serta akta kelahiran.

Seharusnya sekolah melakukan kegiatan yang disebut dengan pendaftaran siswa, yaitu kegiatan yang terkait dengan penerimaan calon siswa baru, mendata seluruh pendaftar, menghapus atau memperbaharui data ketika data tidak memenuhi tujuan atau rusak. Tujuannya agar informasi data yang diterima lebih akurat. Sistem informasi pendaftaran siswa ini masih membutuhkan masukan data dari user. Pemrosesan data akan diolah oleh sistem sehingga menghasilkan laporan sesuai dengan data pendaftar yang dimasukkan.

Namun tidak semua sekolah mempunyai sarana dan prasarana yang lengkap. Seperti halnya di Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes yang terletak di

Gunung Kidul, Yogyakarta, selama ini dalam hal pendaftaran masih menggunakan metode konvensional yaitu dengan menggunakan media kertas sebagai arsip utama. Ketika data itu dibutuhkan dilakukan proses pencarian data satu persatu dimana hal ini dianggap kurang efisien serta beresiko terjadi hilangnya dokumen serta pembuatan laporan tidak tepat waktu.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka dipandang perlu untuk dibangun sebuah sistem informasi pengolahan data khususnya pendaftaran siswa baru. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat membantu mempermudah proses pendaftaran di Sekolah Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah diatas dilihat bahwa peran sistem yang sudah terkomputerisasi sangat penting untuk diterapkan. Maka dapat diperoleh pokok permasalahan yang dihadapi yaitu bagaimana agar pendaftaran siswa baru yang masih menggunakan metode konvensional menjadi sistem informasi pengolahan data pendaftaran siswa baru di Sekolah Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes yang dapat memproses data secara efisien?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Obyek penelitian adalah Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes.
2. Aplikasi ini hanya dapat menampilkan data pendaftaran, data pembayaran, data kelas, data siswa diterima.
3. Aplikasi ini juga dapat mencetak laporan data pendaftaran, laporan

data pembayaran, laporan data kelas, laporan data siswa diterima.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisa dan memecahkan masalah pengolahan data pendaftaran siswa.
2. Membantu dalam pengolahan data calon siswa baru secara efisien.
3. Menjaga keamanan data.
4. Mempermudah pengguna dalam mengolah data pendaftaran siswa agar informasi yang dihasilkan bersifat akurat.
5. Sebagai syarat menyelesaikan studi program strata satu Sistem Informasi di STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian dan perancangan Sistem Informasi Pendaftaran siswa baru di Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes yaitu:

1. Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat baik dalam membantu perkembangan sekolah Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes, khususnya pada pengolahan data pendaftaran siswa baru.
2. Aplikasi yang digunakan dapat mengoptimalkan waktu kerja sekolah terutama dalam proses pendaftaran siswa baru.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan pihak kepala sekolah dan bagian tata usaha Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes, yang dapat memberikan informasi dan perijinan pengambilan data.

2. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengambil data, mengambil gambar obyek dan dokumen terkait.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan membaca buku sistem informasi khususnya tentang pengolahan data, untuk mendapatkan pedoman atau bahan tambahan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dilakukan berdasarkan beberapa metode dan format susunan yang terbagi ke dalam beberapa bab, yaitu:

1. BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi beberapa hal umum tentang maksud dan tujuan penulisan skripsi, serta penelitian pada Sekolah Madrasah Ibtida'iyah YAPPI Ngembes sebagai tolak ukur dalam pembuatan sistem informasi pendaftaran siswa baru, yang terdiri dari latar belakang dilaksanakannya penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang tinjauan pustaka, dasar-dasar teori pendukung yang akan digunakan dalam melakukan penelitian. Banyak dijelaskan tentang definisi dari Sistem Informasi serta penjelasan dari *software* yang digunakan dalam penyelesaian skripsi.

3. BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini merupakan bagian yang membahas tentang tinjauan umum objek penelitian, analisis masalah, penawaran solusi, perancangan program yang akan dibangun.

4. BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

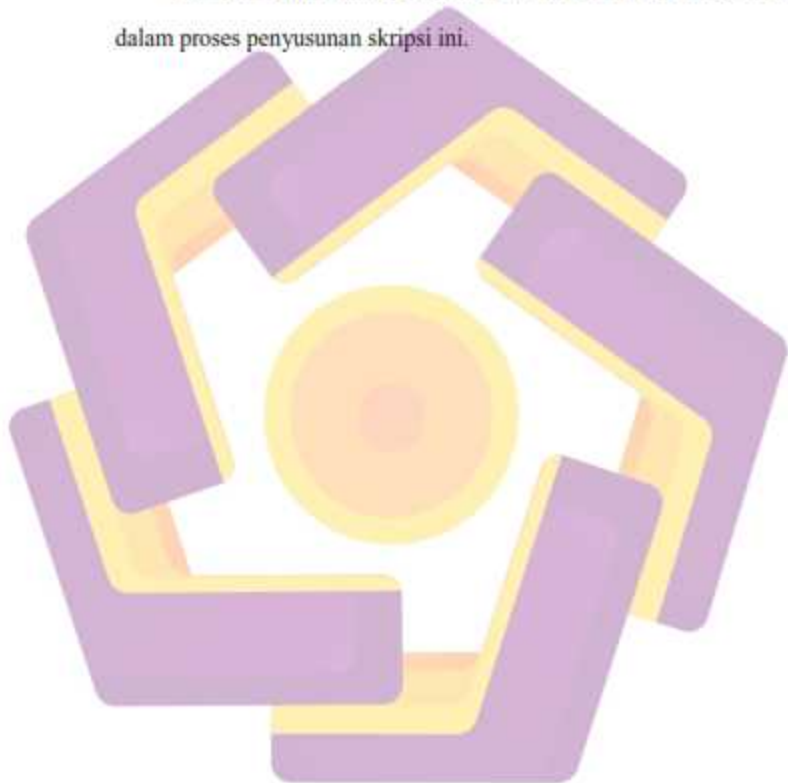
Bab ini merupakan bagian yang menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang, dan penganalisaan masalah yang ada pada instansi tersebut sehingga dapat diberikan suatu solusi terhadap permasalahan yang ada, serta menjelaskan bagaimana cara mengaplikasikan program.

5. BAB V. PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang membahas tentang kesimpulan dan saran yang dapat dirangkum selama proses penelitian.

6. DAFTAR PUSTAKA

Bab ini berisi tentang referensi dan literatur yang menjadi acuan dalam proses penyusunan skripsi ini.



1.8 Rancangan Kegiatan

No	Nama Kegiatan	BULAN																			
		November				Desember				Janaari				Februari				Maret			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Pembuatan Proposal																				
2	Pengumpulan																				
3	Identifikasi Masalah																				
4	Analisi Kebutuhan Sistem																				
5	Perancangan Sistem																				
6	Desain Sistem																				
7	Code Program																				
8	Uji Coba Program																				
9	Implementasi																				
10	Penulisan Laporan																				