

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Kemajuan teknologi informasi pada saat ini sangat membantu mempermudah aktivitas manusia. Teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan penting dalam kehidupan sehari-hari. Semakin berkembangnya teknologi informasi memicu munculnya kebutuhan dalam berbagai macam bidang. Hal ini di karenakan pentingnya teknologi informasi untuk membantu masyarakat dalam mengelola informasi agar lebih cepat dan akurat. Salah satunya sistem informasi dalam bidang pendidikan atau akademik.

Akademik menjadi salah satu bidang yang sangat membutuhkan suatu sistem informasi. Dengan adanya sistem informasi yang baik maka akan mempermudah aktivitas guru dan pelajar dalam kegiatan belajar mengajar. Sistem informasi dalam bidang pendidikan sangat dibutuhkan karena dapat mencakup berbagai macam aktivitas yaitu mengolah data, memasukan data dan juga membuat laporan. Data yang sudah diolah tersebut dapat menghasilkan pemahaman yang tepat bagi siapa saja yang membutuhkan informasi tersebut.

Sistem informasi pada madrasah adalah salah satu bentuk usaha untuk menunjang segala bentuk pengelolaan informasi pada tempat tersebut. Maka dari itu salah satu sistem informasi yang dibutuhkan yaitu penggunaan teknologi aplikasi berbasis *web*. Semua informasi yang telah masukan kemudian diolah pada sistem dapat ditampilkan melalui internet.

Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani) adalah salah satu sekolah atau madrasah yang ingin mengembangkan sistem informasi. Hal tersebut dikarenakan madrasah menginginkan sistem informasi yang dapat menangani kegiatan dalam proses pendaftaran. Sistem ini diharapkan dapat menjadi pusat informasi bagi pengurus madrasah, murid ataupun orang tua murid.

Pendaftaran murid pada madrasah masih dilakukan secara manual yaitu dengan tulisan pada kertas. Oleh karena itu dibutuhkan *website* pendaftaran dimana sebelum memasukan data diri calon murid harus ada registrasi menggunakan e-mail untuk memastikan tidak ada akun palsu yang mendaftar. Proses penjadwalan test murid juga masih diumumkan secara manual yaitu dengan menempel jadwal pada madding madrasah ataupun dengan chat personal di whatsapp, sehingga calon murid yang ingin mengetahui cukup kesulitan. Pada proses pembayaran test masih menggunakan bukti pembayaran yang dicatat manual berupa kertas, hal ini memungkinkan hilangnya informasi atau rusaknya informasi dikarenakan kertas yang berisi data tersebut robek, hilang atau terkena air. Hal lain yang perlu diperhatikan pada sistem yang berjalan saat ini adalah pengurus madrasah kesulitan mencari data tentang murid ketika kertas atau arsip yang tersimpan semakin banyak. Kesulitan tersebut berdampak pada pekerjaan yang menjadi lambat, tidak efektif dan efisien. Untuk mengatasi hal tersebut maka dibutuhkan sistem informasi yang dapat membantu mempermudah pengelolaan dan penyampaian informasi baik untuk pengurus madrasah, murid ataupun orang tua murid. Sistem informasi pendaftaran, penjadwalan dan pembuatan laporan hasil belajar berbasis *website* adalah salah satu solusi dari permasalahan diatas.

Dari permasalahan diatas maka peneliti berinisiatif merancang suatu **Sistem Informasi Pendaftaran Calon Murid Pada Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani)** dengan harapan dapat membantu meminimalisir kesalahan dan mempermudah pengelolaan data pada madrasah.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Pada sub bab ini peneliti akan menjelaskan tentang idenifikasi masalah dan rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, peneliti mengidentifikasikan masalah yang terjadi sebagai berikut:

1. Sistem pendaftaran dan penyimpanan data calon murid pada madrasah masih dilakukan secara manual yaitu dengan penulisan tangan.
2. Sistem pembayaran di madrasah masih dilakukan dengan cara tunai dengan bukti pembayaran yang dicatat manual.
3. Sistem penjadwalan test untuk calon murid masih dilakukan secara manual dengan membuat penjadwalan test calon murid oleh pengurus.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, peneliti mendapat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem informasi pendaftaran dan penyimpanan data murid pada Sistem Informasi Pendaftaran Pada Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani).

2. Bagaimana membuat sistem informasi pembayaran di Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani).
3. Bagaimana membuat sistem informasi yang menentukan penjadwalan test calon murid pada Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani).
4. Bagaimana pengujian pada aplikasi sistem informasi madrasah.
5. Bagaimana implementasi aplikasi sistem informasi madrasah.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam sub bab ini peneliti akan menjelaskan mengenai maksud dan tujuan peneliti dalam melakukan penyusunan Skripsi.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sebuah Sistem Informasi Layanan Akademik Pada Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani) sesuai dengan kebutuhannya.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat sistem informasi pendaftaran dan penyimpanan data calon murid pada Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani).
2. Untuk membuat sistem informasi pembayaran administrasi untuk calon murid di Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani) yang dapat diakses oleh setiap pihak yang bersangkutan sehingga informasi lebih mudah tersampaikan.

3. Untuk membuat sistem informasi penjadwalan test masuk calon murid di Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani) sehingga lebih praktis.
4. Untuk menguji sebuah sistem informasi pendaftaran pada Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani).
5. Untuk mengimplementasikan sebuah sistem informasi pendaftaran pada Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliah Insan Robbani (MDTA Insan Robbani).

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat kepada seluruh pihak yang bersangkutan baik secara langsung maupun tidak langsung. Kegunaan dalam bidang akademis yang diharapkan dapat memberi manfaat yaitu sebagai berikut:

1. Bagi peneliti

Sebagai proses pembelajaran dan dapat menambah wawasan. Selain itu juga penelitian ini adalah hasil pembelajaran yang didapat peneliti dari bangku kuliah.

2. Bagi Objek Penelitian

Memberikan suatu karya penelitian yang telah dibuat guna mendukung proses pembelajaran. Dan membantu pengembangan sistem informasi pada madrasah.

3. Bagi Pembaca

Penelitian ini diharapkan menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya pada bidang yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih mengarah pada maksud dan tujuan, maka dalam hal ini peneliti membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini digunakan secara online.
2. Sistem informasi pembayaran yang dimaksud dalam sistem ini yaitu melakukan proses pembayaran dengan mengupload bukti pembayaran.
3. Dikarenakan madrasah hanya menerima 50 orang murid baru disetiap angkatan maka sistem informasi ini akan menolak jika ada pendaftar berikutnya.
4. Satu akun email hanya dapat dipakai untuk satu kali proses pendaftaran, email yang sama dapat digunakan kembali pada tahun ajaran berikutnya.
5. Hak akses pada aplikasi berbasis web ini :
 - a. Orang tua/Calon Murid
 - b. Sekertaris
 - c. Bendahara

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi dari penelitian ini bertempat di Rumah Singgah HDCI ROBBANI, yang beralamat di Jl. Bojong Koneng No.132, Sukapada, Kec. Cibeunying Kidul, Kota Bandung, Jawa Barat 40124.

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Nama Kegiatan	Tahun 2021																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Masalah	■	■																		
2	Pengumpulan Data			■	■																
3	Analisis Kebutuhan					■	■	■	■												
4	Merancang Sistem Informasi									■	■	■									
5	Membangun Sistem												■								
6	Implementasi dan Pengujian Program													■	■	■	■				
7	Penyusunan Laporan																	■	■	■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan terdapat beberapa bab-bab dan sub bab masing-masing memiliki penjelasan yang berbeda-beda:

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi penjelasan peneliti sebelum melakukan perancangan sistem informasi yang diusulkan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan teori-teori serta konsep dasar yang digunakan oleh peneliti sebagai acuan yang berhubungan dengan skripsi ini.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Kesimpulan dari bab ini adalah bagaimana berlangsungnya sistem berjalan dan bagaimana penelitian serta analisis dilakukan oleh peneliti.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kesimpulan dari bab ini adalah penjelasan secara rinci tentang sistem informasi yang diusulkan, perancangan, pengujian, serta implementasi.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang peneliti dapatkan dan saran yang diusulkan berdasarkan batasan masalah yang ditentukan pada sub-bab batasan masalah di bab .