

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat serta sudah meningkatkan banyaknya orang untuk menggunakan internet. Perihal ini disebabkan internet tidak terbatas pada ruang serta waktu sehingga kita bisa menjelajahi internet kapanpun dan dimanapun dengan mengakses web. Dengan adanya web memberikan utilitas dengan menyediakan informasi-informasi yang dengan gampang diakses, dilihat serta dikenal oleh banyak orang dan menjangkau wilayah yang luas. Salah satu pengaplikasian dan pemanfaatan web sudah digunakan kedalam lembaga pendidikan. Pemanfaatan tersebut mempermudah suatu pekerjaan seperti pengolahan data dan keputusan yang diambil dapat lebih cepat terselesaikan, serta penghematan biaya dan waktu. Namun demikian, memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap informasi yang cepat, tepat, dan akurat merupakan tantangan tersendiri bagi suatu instansi pendidikan baik formal maupun non formal [1]. Contohnya sistem informasi.

Sistem informasi yang dulu dilakukan secara konvensional mulai beralih berbasis web karena sifatnya yang luas dan memungkinkan semua orang dapat mengakses secara cepat dan mudah dari mana saja seperti pada proses penerimaan siswa baru. Sepertihalnya pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah dimana pada tahun ajaran sebelumnya sekolah ini menerima murid sebanyak 188 murid

yang mayoritas dari orang tua dari murid memiliki pekerjaan sebagai petani sehingga menyulitkan jika harus datang kesekolah untuk mendaftarkan anaknya.

Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah ialah salah satu lembaga pendidikan yang pada sistem pendaftaran online sebelumnya masih melalui google form. Sehingga muncul sebagian hambatan untuk pengelolaannya, dan harus merekap ulang setelah pendaftaran. Setelah melakukan wawancara diketahui bahwa lebih dari 90% siswa baru memiliki rumah yang jauh dari sekolah tersebut sehingga menyulitkan orang tua atau wali murid untuk melakukan pendaftaran, dan juga sekolah ini merupakan sekolah swasta jadi tidak seperti sekolah negeri yang memiliki ppdb yang diberikan oleh pemerintah, Oleh karena itu Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah membutuhkan pengembang sistem informasi berbasis web yang dapat membantu pihak sekolah dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa baru dan memudahkan siswa atau wali murid untuk melihat informasi yang dibutuhkan dalam pendaftaran tanpa harus datang kesekolah terlebih dahulu.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi maka penulis melakukan penelitian agar dapat memberikan suatu solusi dengan mengembangkan sistem informasi pendaftaran siswa baru kedalam bentuk web yang dapat membantu sekolah, siswa dan wali murid. Dengan menuangkanya kedalam penelitian dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah Berbasis Web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem informasi pendaftaran siswa baru pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah berbasis *web* ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan hanya pada sistem pendaftaran siswa baru dan pembayaran biaya pendaftaran dan registrasi ulang yang terjadi pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah.
2. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun)
3. untuk menggambarkan sistem yang dikembangkan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis proses pendaftaran siswa baru yang berjalan pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah.

2. Merancang sistem informasi pendaftaran siswa online pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah Berbasis *web*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini :

1. Dapat membantu dan mempermudah orang tua atau wali murid yang ingin mendaftarkan anaknya di Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah.
2. Dapat memberikan informasi tentang pendaftaran yang cepat serta meningkatkan layanan pendaftaran.
3. Dapat membantu admin dalam pengolahan data pendaftar yang tepat dan lebih akurat.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan sistem

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan atau pengembangan ini berisi mengenai gambaran umum Sekolah Dasar Islam Terpadu Darun Najah, analisis sistem yang sedang berjalan, dan analisis kebutuhan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.