

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website adalah salah satu media informasi terpopuler saat ini. Website memiliki jangkauan waktu dan ruang yang tak terbatas. Media yang digunakan untuk menampung data teks, gambar, suara, dan animasi yang dapat ditampilkan di internet dan dapat diakses oleh komputer yang terhubung dengan internet secara *global*. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatif murah.

Untuk memperoleh website sebagai media efektif dalam menyampaikan informasi yang digunakan untuk memperkenalkan sekolah kepada publik untuk menarik minat dari orang tua atau wali dari calon siswa baru. Hal yang dapat menarik minat dari sebuah website yaitu tampilan dan kualitasnya. Tampilan yang dimaksud adalah website itu menarik untuk di akses terus menerus oleh penggunanya dan tidak membuat mata cepat lelah atau sakit dan yang dimaksud kualitas adalah bagaimana isi dari informasi yang terdapat didalam website dapat tersalurkan dengan baik kepada pengguna dan juga fungsi dari fitur didalam sebuah website dapat berfungsi dengan baik.

Dunia pendidikan berperan penting dalam kehidupan manusia guna untuk menjadikan manusia yang berkualitas dalam pemikiran atau pemahaman yang disampaikan dalam pendidikan, oleh karena itu pendidikan harus dikelola baik secara kualitas maupun kuantitas[1]. Pendidikan adalah usaha untuk menumbuh kembangkan potensi-potensi yang dimiliki oleh manusia karena keberadaan manusia yang tidak terlepas dari lingkungan. Salah satu lembaga untuk menumbuh kembangkan potensi yang dimiliki manusia adalah sekolah. Sekolah merupakan pusat pembelajaran dan sebagai proses sosialisasi dan pembudayaan kemampuan, nilai, sikap, watak, dan perilaku hanya dapat terjadi dengan kondisi infrastruktur, tenaga kependidikan, sistem kurikulum, dan lingkungan masyarakat[2].

TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua adalah satu lembaga yang bergerak di bidang pendidikan. TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua beralamat di Krajan, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta, 55584. TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua adalah wadah untuk mengenalkan nilai-nilai pembiasaan yang islami bagi anak usia dini dengan cara cerdas dan islami. Tujuan utama sekolah ini adalah mengembangkan kemampuan dasar-dasar intelektual, religiusitas anak menuju kemandirian yang berakhlakul karimah serta membangun mental sosial, daya serap dan fisik anak menjadi manusia yang seimbang antara akal, jiwa dan ruhiahnya guna menyongsong masa depannya yang gemilang dan memberikan rasa aman dan nyaman bagi anak untuk bermain dan rasa tenang bagi orang tua untuk bekerja. Di Insan Mulia Dua pendidik yang berjumlah 9 yang mengampu 5 kelas Ashidiqh (5 tahun – 6 tahun), Amanah (4 tahun – 5 tahun), Fathonah (3 tahun – 4 tahun), Tabligh (2 tahun – 3 tahun), Al Muzzammil (2 bulan – 2 tahun).

TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berkembang di Sleman. Dilihat dari aktifitas yang ada pada bagian admin dalam pengelolaan data pendaftaran dan penerimaan calon siswa baru menggunakan media manual yaitu menggunakan kertas dan mengisi secara manual dan datang langsung ke sekolah untuk pendaftaran ada juga yang menggunakan media sosial berupa google form yaitu mengisi form yang ada di google dan whatsapp. Ketika wali murid menyerahkan formulir pendaftaran kepada guru atau admin, formulir pendaftaran calon siswa baru masih disimpan dalam bentuk arsip, sehingga rentan terhadap kehilangan dan kerusakan berkas karena terlalu banyak siswa yang mendaftar. Guru atau admin juga harus menentukan siswa yang mendaftar masuk ke membantu TKIT, KBIT, dan TPAIT sesuai dengan batasan umur dan jumlah siswa yang dibutuhkan. Apabila guru membutuhkan data pendaftaran dan data penerimaan calon siswa baru harus mencari data satu-persatu dari seluruh data yang ada sampai data yang diinginkan ditemukan.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis akan merancang sebuah

website. Dengan rancangan dan di bangunannya website diharapkan mampu membantu TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua dalam mengatur pendaftaran calon siswa baru yang akan mendaftar. Perancangan menggunakan sebuah website dan tampilan yang interaktif sehingga bisa diakses dengan mudah oleh pengguna perangkat desktop dan memiliki kemampuan untuk mendukung kegiatan pendaftaran serta monitoring secara online, sekaligus dapat menyampaikan informasi yang bisa diakses kapanpun. Sehingga nantinya dapat memberikan hasil yang lebih baik dalam meningkatkan mutu *kualitas* dan *kuantitas* tersebut.

Oleh karena itu TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua membutuhkan Media Informasi, Pendaftaran dan penyebaran informasi ke masyarakat agar mereka dapat mengakses di sekolah TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua. **Rancang Bangun Website TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua Sebagai Media Informasi Dan Pendaftaran Calon Siswa Baru** ini menjadi solusi untuk dapat menyebarkan informasi tentang sekolah tanpa dibatasi jarak, ruang dan waktu. Pengelolaan data calon siswa terintegrasi dalam *database* dan website.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, dapat disimpulkan bahwa suatu permasalahan yaitu, Bagaimana membuat website sebagai media informasi dan pendaftaran calon siswa baru menggunakan metode *Waterfall* ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijelaskan diatas, maka diperoleh beberapa batasan masalah dari penelitian ini diantaranya :

1. Sistem ini dapat diakses oleh admin yaitu Guru TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua.
2. Sistem ini digunakan untuk pendaftaran calon siswa baru di TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua.

3. Bahasa pemrograman menggunakan Html, CSS, PHP dan database menggunakan MySQL.
4. Metode pengembangan menggunakan model *waterfall*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang hendak dicapai dalam penulisan ilmiah ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat website yang dapat membantu calon orang tua atau wali untuk melakukan pendaftaran melalui sistem pendaftaran online.
2. Untuk membantu kegiatan pendaftaran siswa baru agar lebih tercatat dengan baik.

1.5 Manfaat Penelitian

Rancang Bangun Website TKIT, KBIT, dan TPAIT Insan Mulia Dua Sebagai Media Informasi Dan Pendaftaran Calon Siswa Baru Dengan Metode Waterfall ini dirancang dengan memiliki manfaat diantaranya :

1. Bagi Mahasiswa :
 - a. Menerapkan ilmu komputer yang selama ini di pelajari selama masa perkuliahan.
2. Bagi Sekolah :
 - a. Memudahkan orang tua atau wali dari calon siswa dalam melakukan pendaftaran calon siswa baru.
 - b. Mempublikasikan fasilitas dan keunggulan sekolah kepada masyarakat.
 - c. Memudahkan guru dalam mencari informasi siswa lama maupun siswa baru.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam menyusun skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi studi literatur dan pembahasan teori-teori dasar yang di perlukan dalam melakukan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi objek penelitian, alur penelitian, alat dan bahan yang diperlukan ketika penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang implementasi database, implementasi tabel relasi, implementasi design, pengujian.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian

REFERENSI

Bab ini berisikan tentang referensi-referensi yang di gunakan untuk mendukung penyelesaian laporan skripsi ini.