

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan di berbagai aspek. Penerapan teknologi informasi dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pekerjaan. Karena itu, teknologi informasi banyak diterapkan oleh berbagai organisasi. [12]

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. [12]

Seiring berkembangnya teknologi, semakin banyak pula lembaga pendidikan yang memanfaatkannya untuk kepentingan operasional sekolah. Kehadiran teknologi khususnya komputer sangat membantu proses pengelolaan data dan informasi sehingga akan mendapatkan dampak positif pada lembaga pendidikan (Sadikin & Rusmawan, 2017). [19]

Mis Tarbiyatul Muftadiin merupakan lembaga pendidikan yang harus mengambil langkah agar dapat bersaing dengan lembaga yang lain terlebih dibidang IT atau Informatika.

Menurut pihak sekolah sistem pendaftaran siswa baru masih kurang baik, karena dalam proses inputnya masih berjalan secara manual yaitu dalam bentuk pembukuan sehingga kesalahan pada saat penginputan masih sering terjadi dan memperlambat proses penginputan data siswa. Dengan hal ini kami membuat ulang sistem pendaftaran tersebut.

Untuk menunjang program sekolah kami mengembangkan sistem informasi yang berbasis website sebagai media informasi online yang lebih menarik dan informatif. Sebuah website yang *responsive* yang dapat diakses oleh setiap warga sekolah dengan segala alat komunikasi baik *smartphone*, laptop ataupun komputer. Karena sebagian besar pengguna menggunakan *smartphone*.

Pemanfaatan sistem informasi di sekolah selain dimanfaatkan untuk menyajikan informasi secara *online* bagi civitas akademiknya dan masyarakat, namun sekolah juga sudah mulai mengoptimalkan sistem ini untuk dijadikan sebagai sistem *online* yang dapat membantu kinerja. Salah satu sistem yang sekarang terbukti manfaatnya adalah sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB).

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat diambil rumusan masalah yaitu :

Bagaimana menyediakan sistem informasi pendaftaran sekolah berbasis website yang dapat melakukan proses pendaftaran siswa baru di "MIS Tarbiyatul Muhtadiin"?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun yang ingin dicapai dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi berbasis *website* di Mis Tarbiyatul Muhtadiin dengan tujuan dapat melakukan pendaftaran *online* pada calon siswa baru.
2. Membangun sistem yang dapat mengelola pendataan calon siswa baru.
3. Membangun sistem yang dapat memberikan informasi pendaftaran sekolah.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, yang menjadi pokok permasalahan dalam penelitian pada Mis Tarbiyatul Muhtadiin sebagai berikut :

1. Mengatasi proses penerimaan siswa baru dan pengelolaan data calon siswa baru yang masih dilakukan secara manual.
2. Proses pendaftaran dapat dilakukan oleh calon siswa baru dengan menggunakan telepon genggam berbasis *mobile* atau *web responsive*.

3. Hak akses hanya diberikan kepada admin.
4. Pengujian berfokus pada alur kebutuhan fungsional.
5. Sistem ini dibuat dengan ruang lingkup Mis Tarbiyatul Muhtadiin.

1.5 Manfaat Penelitian

Perancangan sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang manajemen penerimaan siswa baru berbasis daring di Mis Tarbiyatul Muhtadiin.

- a. Bagi Sekolah
 1. Membantu sekolah dalam pendaftaran siswa baru secara *online*.
 2. Membantu dan mempermudah dalam pengelolaan data calon siswa.
 3. Membantu aktivitas pendaftaran pada calon siswa baru lebih terstruktur.
- b. Bagi Peneliti

Dengan dibuatnya sistem informasi ini dapat menghasilkan *website* yang informatif. Serta memberikan wawasan dan pengalaman terhadap peneliti.

1.6 Metode Penelitian

Menurut Sugiyono (2016:224) Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data.

Tanpa mengetahui teknik pengumpulan data, maka peneliti tidak akan mendapatkan data yang memenuhi standar data yang ditetapkan[4].

Berikut adalah teknik pengumpulan data yang digunakan adalah :

1. Observasi, yaitu penelitian langsung atau pengamatan ke objek penelitian untuk mengetahui secara langsung tentang masalah yang dihadapi.
2. Wawancara adalah proses pengumpulan data dengan cara tanya jawab langsung dengan staf Tata Usaha Mis Tarbiyatul Muhtadiin.
3. Dokumentasi dalam penelitian ini dimaksudkan untuk memperoleh data berbentuk dokumentasi, berupa gambar dan foto-foto kegiatan sekolah yang ada di Mis Tarbiyatul Muhtadiin.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini, tinjauan pustaka berisi *referensi literature* dan landasan teori pendukung pembuatan sistem.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini, metodologi penelitian berisi pengumpulan kebutuhan, alat dan bahan, tahapan penelitian dan perancangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi hasil implementasi sistem dan pengujian.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran.

