

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan web adalah penempatan halaman di situs web, dan file-file itu saling berhubungan dan terhubung. Komponen situs web terdiri dari satu atau lebih halaman dan kumpulan halaman yang disebut halaman beranda. Halaman awal berada di bagian atas dan halaman target berada di bagian bawah. Setiap halaman di bagian bawah halaman beranda biasanya merupakan halaman anak dan berisi hyperlink ke situs web lainnya Pamungkas(2018).

Menjelaskan salah satu proses yang terlibat di sekolah atau lembaga pendidikan lainnya untuk membantu sekolah memilih siswa yang kemungkinan akan dipilih sebagai siswa sesuai dengan standar yang ditetapkan oleh sekolah. Karena pentingnya dan kemudahannya, sistem ini harus dikembangkan di semua sekolah. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi komunikasi data, seperti teknologi internet dan website, yang dapat membantu pengolahan data input dan output secara cepat dan akurat. terutama saat menggunakan aplikasi. Diuji hanya dengan tahap pendaftaran, ujian pilihan, dan pendaftaran siswa. Ramadhan (2011). Masuk ke sekolah adalah proses awal yang sangat penting. Sistem penerimaan yang baik menyederhanakan dan merampingkan proses penerimaan. Perkembangan teknologi saat ini menghubungkan semua kegiatan sipil ke dunia internet, terutama ketika menambah siswa baru ke sekolah. MTS SA AL FATIMIYAH merupakan sekolah swasta berbasis pendidikan agama Islam, dan pemahaman masyarakat tentang makna "agama" semakin dalam, dan banyak siswa baru yang daftar ke sekolah ini. Siswa baru yang mendaftar di sekolah ini selalu mengisi formulir.

Selain itu, sistem ini menyederhanakan dan mempercepat pengumpulan dan pengelolaan informasi. Melakukan pendaftaran baru akan lebih efisien dari segi waktu, status, gaji dan tenaga. Sistem ini juga memungkinkan peserta dan orang tua tidak perlu khawatir pergi ke sekolah hanya untuk melihat pengumuman dari siswa dan data aplikasi baru.

Saat ini sedang dilakukan penelitian tentang sistem baru untuk pendataan siswa, namun sistem yang ada tidak menggunakan teknologi website, sehingga tidak semua pihak dapat mengakses sistem tersebut dan hanya beberapa orang saja yang dapat menggunakannya. Lebih penting bagi masyarakat umum yang memiliki akses ke sana. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem data baru penerimaan siswa baru berbasis teknologi website. Sistem ini memungkinkan sekolah dan siswa untuk dengan cepat mengelola proses pendaftaran siswa baru, termasuk pendaftaran, pemungutan suara, presentasi, dan pendaftaran ulang. Peserta juga dapat dengan mudah melacak perkembangan pendaftaran siswa baru.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah MTS SA Alfatimiyah belum menggunakan teknologi informasi dalam sistem pendaftaran, oleh sebab itu dibutuhkan sistem informasi penerimaan siswa baru, sehingga bagaimana membangun “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dengan Metode *Extream Programming* ?”.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah menghasilkan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru dengan Metode *Extream Programming*, diharapkan mampu mempermudah pendaftaran pada MTS SA Alfatimiyah.

1.4 Batasan Penelitian

Adapun batasan penelitian yang dilakukan oleh penulis supaya lebih terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang dibahas, maka dalam hal ini penulis membatasi permasalahan meliputi:

1. Metode pengembangan menggunakan sistem *extream programming* (XP)
2. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman HTML serta *databases* menggunakan *Mysql*.
3. Dalam pembuatan *usecase diagram*, *class diagram* dan *squence diagram* menggunakan *staruml*
4. Proses penulisan text *scrfit* program menggunakan *sublimetext* serta dalam pembuatan Pengelolaan awal program menggunakan *dreamwaver*
5. Hanya membahas proses pengolahan data calon siswa pada MTS SA AL – FATIMIYAH tidak melibatkan tes pendaftaran dan proses pembayaran.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dihasilkan dari pembuatan *website* sekolahan Mts Sa Al Fatimiyah Bandar Lampung sebagai berikut:

1. Manfaat Secara praktis

Manfaat penelitian ini yaitu memudahkan pihak sekolah dalam mengolah data calon siswa dan memudahkan dalam memberikan informasi yang dibutuhkan calon siswa.

2. Manfaat Secara teoritis

Manfaat penelitian ini dapat memberikan peneliti pemahaman lebih jauh terkait tentang penerimaan siswa baru di Mts Sa Al Fatimiyah.