

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi pada masa sekarang ini sudah sangat cepat dan maju, salah satu bentuk perkembangan teknologi yang menonjol adalah teknologi komputer, khususnya bidang teknologi website yang sangat berperan dalam penyampaian berita dan informasi. Dengan adanya internet kita bisa dengan mudah mengakses berita terbaru, menambah ilmu pengetahuan, dan masih banyak lagi manfaat dari internet. Internet merupakan global dari seluruh jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan standar Internet Protocol Suite (TCP/IP) untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Dengan adanya internet, masyarakat bisa mendapatkan informasi lebih cepat dan efisien, selain itu instansi seperti sekolah juga dapat menyampaikan informasi lebih lengkap dan menarik melalui website.

Proses pendaftaran Sekolah Menengah Atas khususnya SMA Islam Sumbawa Besar sekarang ini memiliki kegiatan-kegiatan yang melibatkan interaksi antara pihak sekolah dan calon siswa, misalnya proses pengumpulan berkas, dan pelaksanaan tes masuk. Masing-masing proses ini mengharuskan siswa untuk hadir di sekolah dan bertemu langsung dengan Panitia Penerimaan Siswa Baru. Dalam hal ini dari pihak sekolah membutuhkan tenaga yang sangat banyak setiap tahunnya baik dari pihak

guru maupun *staff* yang bertugas untuk melayani calon siswa baru yang akan mendaftar serta membutuhkan ketelitian bagi guru maupun *staff* untuk memeriksa berkas-berkas pendaftar. Diawali dari proses pendaftaran, pengumpulan berkas administrasi, proses penyeleksian berkas, tes masuk sekolah, pengumuman hasil tes, dan penerimaan siswa baru. Begitu pula setiap tahunnya pihak sekolah harus menyediakan kertas dalam jumlah yang tidak sedikit dalam proses ini. Calon siswa sebagian besar berdomisili diluar kota Sumbawa dan harus datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi-informasi mengenai proses pendaftaran serta pengumuman penerimaan siswa baru serta harus selalu melalui antrian yang panjang dalam mendapatkan berkas-berkas yang dibutuhkan untuk pendaftar. Hal ini merupakan kendala yang dialami oleh siswa dalam melakukan pendaftaran khususnya berkaitan dengan waktu dan tenaga.

Selama ini informasi yang berhubungan pada SMA Islam Sumbawa Besar masih disampaikan dalam bentuk buku informasi dan pendaftaran siswa baru yang dilakukan masih manual atau masih menggunakan kertas formulir pendaftaran. Untuk lebih mempermudah masyarakat yang ingin mengetahui informasi dan pendaftaran siswa baru secara otomatis di SMA Islam Sumbawa Besar selain dengan menggunakan buku informasi atau dengan melihat pengumuman pembukaan pendaftaran di sekolah, maka dicoba membuat alternatif lain dengan membuat website dan pendaftaran secara online.

Penyampaian informasi dan pendaftaran siswa baru menggunakan website dapat lebih meningkatkan daya tarik suatu informasi bagi masyarakat. Penggunaan internet yang semakin meningkat, menjadikan website menjadi salah satu daya tarik tersendiri pada saat akses internet, sehingga banyak instansi yang berlomba-lomba membuat website untuk mempromosikan instansinya. Website bisa berupa komersil maupun untuk kepentingan resmi suatu instansi.

Salah satu langkah untuk mempublikasikan SMA Islam Sumbawa Besar yang beralamatkan di Jalan Durian nomor 06 adalah dengan menggunakan website. Dengan adanya website ini, diharapkan segala informasi yang berhubungan dengan SMA Islam Sumbawa Besar seperti proses pendaftaran, pengumpulan berkas administrasi, proses penyeleksian berkas, tes masuk sekolah, pengumuman hasil tes, penerimaan siswa baru dan lain-lain yang dapat menyebarluas baik untuk masyarakat umum maupun bagi siswa. Selain itu dengan adanya pendaftaran siswa baru secara online ini lebih mempermudah masyarakat atau calon siswa baru untuk mendaftar di SMA Islam Sumbawa Besar yang selama ini masih mendaftar secara manual atau dengan kertas formulir pendaftaran yang diambil langsung ke sekolah dan di kembalikan lagi setelah calon siswa selesai mengisi.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan uraian dalam latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang dibahas adalah bagaimana agar pendaftaran siswa baru secara online di SMA Islam Sumbawa Besar lebih cepat dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

Adapun beberapa poin batasan agar skripsi ini lebih terfokus dan terperinci sehingga mencapai tujuan diantaranya sebagai berikut:

1. Laporan-laporan yang dihasilkan untuk penerimaan siswa baru secara online, yaitu:
 - a. Informasi penerimaan siswa baru.
 - b. Pendaftaran siswa baru.
 - c. Menambah, membaca, merubah, menghapus data siswa baru.
 - d. Laporan penerimaan siswa baru setiap tahun ajaran baru.
2. Data yang diperoleh untuk penerimaan siswa baru secara online, yaitu:
 - a. Nama lengkap pendaftar, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, alamat lengkap, dan nomor telepon.
 - b. Nama dan pekerjaan orang tua.
 - c. Asal sekolah, nomor ijazah, nilai UAS dan nilai UAN.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah agar pendaftaran siswa baru secara online di SMA Islam Sumbawa Besar lebih efisien, serta lebih otomatis masyarakat pada

umumnya dan seluruh calon siswa baru, *staff*, guru dan karyawan SMA Islam Sumbawa Besar pada khususnya.

1.5 Manfaat Penelitian

Dalam penelitian ini, diharapkan akan memberikan manfaat yang berguna bagi penulis instansi dalam segi teknis maupun non teknis, yaitu :

1. Bagi Penulis
 - a. Dapat menambah pengetahuan tentang pembuatan website.
 - b. Mempraktekkan ilmu yang telah di dapat selama dalam bangku kuliah agar terealisasi dengan baik.
2. Bagi Instansi
 - a. Instansi sekolah dapat mempublikasikan informasi yang berhubungan dengan instansinya tersebut melalui internet.
 - b. Masyarakat pada umumnya, seluruh siswa, *staff*, guru dan karyawan SMA Islam Sumbawa Besar pada khususnya bisa mendapatkan informasi sekolah dengan cepat dan efisien melalui website tersebut.

1.6 Metode Penelitian

Diperlukan adanya penelitian untuk mengetahui keakuratan data dengan sistematis. Proses dilakukan agar data yang diperoleh dapat terintegrasi menjadi satu bagian yang kompleks dan dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya. Didalam penelitian tugas akhir ini, data dapat diperoleh dari sumber-sumber sebagai berikut :

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian yaitu dari pihak-pihak yang berhubungan dengan data yang akan diambil.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapat dari data-data yang sudah ada, seperti data dari buku, literatur sebagai dasar teori atau contoh lapangan sebagai pelengkap data primer. Sumber data sekunder adalah literatur dan buku.

Data yang diperoleh dalam penyusunan laporan tugas akhir menggunakan metode pengumpulan data dimana antar metode yang satu dengan yang lain saling melengkapi, sehingga diperoleh data yang diperlukan. Adapun teknik pencarian data-data dilakukan sebagai berikut:

1. Metode Pengamatan (Observasi)

Metode pengamatan adalah metode yang dilakukan untuk mengidentifikasi data dengan tepat dan cermat dengan memperhatikan secara langsung dan mengambil data visual dengan efektif dan sistematis sehingga dimaksudkan tidak ada data penting yang terlewatkan berkenaan dengan pembangunan situs web SMA Islam Sumbawa Besar sebagai media pendaftaran online.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara artinya penulis mengadakan wawancara secara langsung dengan Kepala Sekolah dan Staf SMA Islam Sumbawa Besar untuk mendapatkan data yang penulis perlukan.

3. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilakukan untuk mendapatkan data dengan membaca buku-buku literatur, laporan-laporan atau bacaan lain yang tersedia di perpustakaan, baik perpustakaan kampus STMIK Amikom Yogyakarta maupun perpustakaan umum.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam mempelajari dan menganalisa, maka penulisan ini dibuat dengan urutan yang sistematis. Adapun sistematika penulisan ilmiah ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisikan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang Tinjauan Pustaka dan Konsep Dasar Sistem yang mendukung dalam tugas akhir.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum tentang SMA Islam Sumbawa Besar dan data-data yang diperlukan dalam membangun situs web SMA Islam Sumbawa Besar sebagai media pendaftaran online.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat tentang langkah dan hasil analisa pembahasan yang sifatnya terpadu. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk tabel, grafik gambar, atau bentuk lain, dan ditempatkan sedekat mungkin dengan pembahasan hasil penelitian.

BAB V: PENUTUP

Bab ini merupakan akhir dari penulisan ilmiah yang berisikan kesimpulan dari keseluruhan isi laporan tentang materi yang disajikan serta saran-saran mengenai “ **Pembangunan Situs Web SMA Islam Sumbawa Besar Sebagai Media Pendaftaran Online.**”