

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Proses penerimaan siswa adalah langkah pertama yang dilakukan untuk mengenyam Pendidikan. Hal ini merupakan peristiwa penting bagi suatu sekolah, karena peristiwa ini merupakan titik awal yang menentukan kelancaran tugas suatu sekolah. Sekolah harus menyiapkan strategi-strategi yang tepat dalam menjalankannya, supaya dapat menarik siswa-siswa yang berkualitas yang mana input sekolah juga bisa lebih baik sehingga proses belajar bisa maksimal dan kualitas sekolah meningkat.

Dalam sistem penerimaan peserta didik baru saat ini pemanfaatan teknologi sudah digunakan, penerimaan peserta didik baru yang dilaksanakan secara online. PPDB sistem online adalah kegiatan penerimaan calon peserta didik baru yang memenuhi syarat tertentu untuk memperoleh pendidikan pada jenjang satuan pendidikan yang lebih tinggi dengan sistem online. Hal ini mempermudah sekolah dalam pendaftaran, informasi serta pengolahan hasil pendaftaran data calon peserta didik dan juga memudahkan para pendaftar untuk mendaftar ke sekolah tanpa harus mendatangi sekolah, memudahkan untuk mencari informasi mengenai profil dan keunggulan sekolah serta penerimaan peserta didik baru akan lebih praktis, efektif dan efisien.

SMA Muhammadiyah Singkut adalah salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SMA di Bukit Tigo, Kec. Singkut, Kab. Sarolangun, Jambi. Lembaga pendidikan tersebut saat ini dalam pendaftaran siswa baru dimana untuk calon siswa yang ingin mendaftar harus datang langsung ke Sekolah dengan membawa persyaratan pendaftaran berupa fotocopy ijazah SD, surat berkelakuan baik dari SMP/MTS sederajat, fotocopy kartu keluarga, fotocopy akta kelahiran, fotocopy ktp orang tua serta pasphoto, dan kesulitan juga dirasakan bagi calon siswa yang ingin mengetahui informasi seputar sekolah kemudian untuk mengetahui hasil kelulusan bagi calon siswa yang sudah mengikuti ujian seleksi. Yang menjadi kendala yaitu membuat calon siswa dari luar daerah memiliki keterbatasan jarak yang jauh, menghabiskan banyak waktu dan biaya dan juga karena pengisian formulir yang masih menggunakan tulisan tangan akan memungkinkan panitia kesulitan dalam membaca, kemudian pada saat pendaftaran calon siswa baru sering kali terjadi pengantrian saat mendaftar dikarenakan jumlah panitia yang menangani pendaftaran hanya sedikit. Sistem pendaftaran yang sedang berjalan pada SMA Muhammadiyah Singkut ini tentunya kurang efektif, baik untuk pendaftar maupun pihak yayasan. Bagi para calon pendaftar yang mungkin sedang berada di luar kota akan sulit untuk mendaftar dan melihat pengumuman siswa yang telah diterima, maka dari solusi yang bisa dicapai adalah dengan merancang sebuah sistem yang mampu mempermudah sekolah pengolahan hasil pendaftaran data calon peserta didik dan juga memudahkan para pendaftar untuk mendaftar ke sekolah tanpa harus mendatangi sekolah, memudahkan untuk mencari informasi

mengenai profil dan keunggulan sekolah serta penerimaan peserta didik baru akan lebih praktis, efektif dan efisien.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai permasalahan yang terjadi pada SMA Muhammadiyah singkut dengan mengangkat topik tersebut menjadi penelitian Skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMA MUHAMMADIYAH SINGKUT”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan di uraikan diatas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji penulis dalam penelitian ini adalah: Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran online pada SMA Muhammadiyah Singkut yang dapat melayani calon siswa baru dalam melakukan pendaftaran?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar topik dan judul penelitian, maka penulis memberikan batasan masalah yaitu:

1. Sistem yang dirancang hanya sampai pada penerimaan siswa baru
2. Merancang dan membuat desain informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada SMA Muhammadiyah singkut dengan menggunakan Bahasa pemograman *PHP, MySQL, XAMPP, HTML*, dan *Visual Code*
3. Jenis alat bantu perancangan sistem menggunakan *Use diagram, Class diagram*, dan *Activity diagram*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis pada penelitian ini yaitu:

1. Menganalisa dan memahami permasalahan yang terjadi di SMA Muhammadiyah singkat dalam proses penerimaan siswa.
2. Merancang sistem pendaftaran siswa baru pada SMA Muhammadiyah singkat berbasis website.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun Manfaat dari penelitian yang dilakukan yaitu:

1. Dapat mengetahui masalah yang ada dan memberikan solusi bagi pendaftar SMA Muhammadiyah singkat.
2. Dapat mempercepat dan mempermudah pihak SMA Muhammadiyah singkat dalam membuat laporan penerimaan siswa baru serta mempermudah calon siswa yang mendaftar di SMA Muhammadiyah singkat.

1.6 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, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas teori-teori dan pendapat para ahli yang berhubungan penelitian yang dilakukan, Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem yaitu tentang sistem informasi penerimaan siswa baru, berupa konsep perancangan, sistem informasi pendaftaran, website, internet, database, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum, analisis sistem yang telah ada, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program.

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.