

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi berkembang[1] seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat. Dalam memasuki dunia globalisasi, masyarakat mengenal teknologi semakin maju untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan. Kemajuan dibidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan dan bidang lainnya merupakan contoh-contoh bahwa masyarakat semakin memerlukan teknologi dalam kehidupan ini. Mengingat akan pesatnya kemajuan teknologi yang sudah merambah kesemua bidang, serta pola kehidupan masyarakat yang sudah relatif maju. Sistem informasi yang berbasis web dapat dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti dalam pengolahan data lebih cepat, keputusan yang diambil lebih tepat, menghemat biaya dan waktu. Penulis diharapkan dapat menjadikan sekolah ini memperoleh nilai lebih dari kepuasan masyarakat untuk membimbing anak mereka kesekolah yang bermutu tinggi.

Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang ada pada lingkungan pendidikan yang digunakan untuk menyaring siswa baru yang sesuai di mana nantinya akan menjadi peserta didik. Pada umumnya, proses penerimaan siswa baru terdiri dari proses pendaftaran, proses penyeleksian, pengumuman siswa baru yang diterima, dan proses penyelesaian administrasi. Tahap dari proses penerimaan siswa baru ini juga dilakukan oleh SMP Swasta Ikal Medan [1].

Berdasarkan data referensi data Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, SMP Swasta Ikal Medan salah satu sekolah dengan akreditasi (A) di kota Medan. Proses penerimaan siswa baru yang dilakukan oleh SMP Swasta Ikal Medan dilakukan secara manual dimana proses pendaftaran dari calon siswa baru ditulis pada kertas yang memungkinkan kekeliruan data antar calon siswa. Selain itu penulis data pada kertas memungkinkan data akan rusak atau bahkan hilang, selain itu calon siswa yang ingin mendaftar harus mendatangi sekolah terlebih dahulu agar

mendapatkan formulir pendaftaran siswa baru [2].

Kemudian calon siswa membawa pulang formulir tersebut dengan tujuan agar data yang akan diisi, bisa diisi dengan benar. Kemudian calon siswa mengembalikan formulir tersebut dan membawa persyaratan yang telah ditentukan oleh guru agar dapat diproses. Setelah itu barulah calon siswa mendapatkan nomor tes. Berkaitan dengan proses pengumuman daftar siswa yang diterima hanya dilakukan dengan mencetak pada kertas kemudian ditempelkan pada papan pengumuman yang dapat menyebabkan calon siswa baru berdesakan pada saat melihat pengumuman atau bahkan kesulitan dalam melihat hasil pengumuman dikarenakan lokasi tempat tinggal dan sekolah yang cukup jauh [2].

Sistem informasi berbasis web berbasis teknologi internet harus dikembangkan agar calon siswa lebih mudah mendaftar dan memperoleh informasi penerimaan siswa baru yang dapat diakses dari jauh kapanpun dan dimanapun melalui jaringan internet, dan dapat diakses dengan mudah dan cepat, sehingga hemat biaya dan waktu.

Permasalahan yang dihadapi SMP Swasta Ikal Medan saat ini pengelolaan data khususnya pada penerimaan siswa baru belum terkomputerisasi dan belum berjalan secara online dimana dalam proses data dan pembuatan laporan-laporan yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru masih menggunakan microsoft word dan menggunakan arsip kertas untuk menyimpan data siswa baru, Melalui layanan online ini diharapkan dapat memudahkan pihak sekolah dalam pemrosesan data siswa baru. Masyarakat juga mudah untuk mendapatkan informasi secara lengkap mulai dari informasi dari Latar Belakang sekolah ini, visi dan misi dan juga dapat memudahkan calon siswa untuk mendaftarkan diri [3].

Diharapkan proses pendaftaran siswa baru dapat diselesaikan dengan cepat dan mudah sehingga proses seleksi dapat diselesaikan dengan cepat dan datanya tersimpan dengan aman di database. Maka dari itu, perlu dikembangkan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMP swasta Ikal Medan yang berbasis Jaringan dan diharapkan dapat meminimalisir kesalahan dalam pendaftaran serta memudahkan calon siswa untuk melakukan pendaftaran.

Oleh karena itu perlu ada sebuah sistem informasi dan *website* untuk mempermudah masalah yang dialami orang tua calon siswa dan panitia sekolah yang telah penulis uraikan diatas. Sehingga dengan adanya *website*, baik orang tua dan panitia mudah melakukan pengaksesan sistem informasi penerimaan siswa baru secara daring setiap saat dan dimana pun berada [3].

Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses input dan output data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru. Dikembangkan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web secara online dengan menggunakan aplikasi bahasa pemrograman PHP dan bahasa database MySQL di sekolah-sekolah diharapkan akan membuat pelaksanaan penerimaan siswa baru menjadi lebih transparan dengan oknum-oknum yang melakukan kecurangan dan mengambil keuntungan dapat diminimalisir dengan sistem yang sudah terintegrasi sehingga dapat memudahkan semua pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan. Selain itu, sistem ini akan menjadi proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat [1].

Berdasarkan Latar Belakang yang sudah diuraikan diatas maka peneliti tertarik melakukan penelitian yang berjudul “**Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMP Swasta Ikal Medan**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dipaparkan pada Latar Belakang, penulis merumuskan masalah antara lain:

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web?
2. Bagaimana sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dapat membantu meningkatkan citra institusi Pendidikan Khususnya di SMP Swasta Ikal Medan dan daya tarik bagi calon siswa baru?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini dilakukan di SMP Swasta Ikal Medan, maka penulis membatasi permasalahan, antara lain :

1. Perancangan dan pengembangan sistem informasi ini berbasis website
2. Data siswa yang harus dipenuhi oleh sistem website ini salah adalah keamanan dan kerahasiaan data siswa.
3. Data yang di Olah Oleh website ini berupa berupa data siswa baru, seperti Nama siswa, NIK Siswa, Data Orang Tua Siswa, Data Guru, Data Mapel,

1.4 Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian adalah untuk menganalisa dan merancang sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMP Swasta Ikal Medan. Berdasarkan masalah yang telah penulis uraikan di atas maka tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah

1. Merancang dan membuat situs web yang dapat berjalan secara dinamis sesuai dengan keadaan sehingga informasi dapat dengan mudah diterima masyarakat luas serta membantu pihak SMP Swasta Ikal Medan dalam mengoptimalkan proses penerimaan siswa baru dalam hal membantu menyediakan informasi penerimaan siswa baru kepada calon siswa dan orang tua yang efektif dan akurat.
2. Secara praktis manfaat penelitian ini yaitu memudahkan pihak sekolah dalam mengolah data calon siswa dan memudahkan dalam memberikan informasi yang dibutuhkan calon siswa.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi peneliti dapat terus mencari tau tentang perkembangan *website* dan perangkatnya yang terus berkembang dari tahun ke tahun.
2. Dapat membantu kinerja para staf secara efisien, efektif, akurat, dan dapat menghemat anggaran sekolah serta memudahkan siswa untuk mendaftar
3. Hasil penelitian ini bisa di gunakan sebagai referensi khususnya untuk program studi sistem informasi.

4. Ilmu yang di serap akan digunakan didalam dunia pekerjaan maupun di bidang lainnya.

1.6 Sistematika Penulis

Secara garis besar, penelitian yang penulis di sajikan dalam tugas akhir ini terbagi dalam lima bab, yang secara singkat akan diuraikan sebagai berikut:

Bab I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi uraian tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batas Masalah, Tujuan Peneliti, Manfaat Peneliti dan Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori-teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem dan konsep teori *use case* pada judul skripsi.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian (harus ada foto/dokumentasi) ditempat pengambilan data, analisis semua permasalahan, perancangan sistem, baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil-hasil tahap penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.