

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi adalah kumpulan dari subsistem apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berarti dan berguna.

Penerimaan Siswa Baru (PSB) merupakan suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun untuk seleksi calon siswa berdasarkan nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi. Untuk mengoptimalkan proses tersebut diperlukan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web atau yang dikenal dengan nama PSB Online. Sistem tersebut mampu menciptakan transparansi penerimaan siswa baru dan kemudahan dalam seleksi siswa baru. Pada smp negeri 19 tanjab timur setiap tahunnya, sekolah ini menerima siswa baru dalam jumlah cukup banyak. Namun sayangnya sekolah ini belum menerapkan proses pendaftaran atau penerimaan siswa baru secara online.

Adapun perkembangan teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini mempunyai peranan yang penting untuk membantu kehidupan sehari hari. Pada proses penerimaan siswa baru yang berjalan sekarang penyebaran informasi tentang penerimaan siswa baru masih menggunakan cara menyebarkan selebaran brosur, platfret ke masyarat umum, pemasangan spanduk ataupun pemasangan pengumuman di sekolah sehingga jangkauan dalam promosi masih belum begitu

luas dan sekolah juga melakukan sosialisasi dengan datang ke sekolah-sekolah dasar. Sedangkan untuk proses pendaftaran siswa baru, siswa diharuskan datang ke tempat untuk mengambil formulir dan mengisi data secara lengkap kemudian mengembalikan lagi ke sekolah kemudian melakukan tes seleksi masuk di sekolah sesuai dengan jadwal yang ada sehingga memakan waktu dan terkadang terjadi kesalahan dalam mengolah data calon siswa baru dan hasil tes seleksi masuk serta bagi calon siswa yang berasal dari dalam dan luar daerah harus meluangkan waktu yang cukup lama dan mengeluarkan dana lebih untuk akomodasi dan transportasi mereka.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka penulis mencoba merancang sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web untuk membantu mempermudah dalam proses kegiatan penerimaan siswa baru. Untuk itu, penulis mencoba mengangkat ke dalam sebuah penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU DI SMP N 19 TANJAB TIMUR BERBASIS WEB”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka, permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang sistem penerimaan peserta didik baru pada SMP Negeri 19 tanjab timur” ?.

1.3 BATASAN MASALAH

Dari penjelasan di bagian latar belakang diatas dapat dijadikan acuan untuk menentukan batasan masalah dalam penelitian yang akan dilakukan. Batasan-batasan masalah yang digunakan adalah :

1. Penelitian ini hanya membahas mengenai sistem penerimaan baru pada SMP Negeri 19 Tanjab Timur yang terdiri dari informasi mengenai sekolah, data calon siswa, data pendaftaran, data pengumuman, data acara, data soal, data forum, informasi hasil tes seleksi masuk dan laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya..
2. Aplikasi yang dikembangkan ini berbasis web.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan analisis sistem penerimaan siswa baru yang sedang berjalan sekarang pada SMP Negeri 19 Tanjab Timur.
2. Merancang website sebagai media penerimaan siswa baru pada SMP Negeri 19 Tanjab Timur, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang diperoleh dalam penelitian adalah :

1. Bagi pihak SMP Negeri 19 Tanjab Timur, dapat memberikan informasi tentang sekolah kepada masyarakat atau siswa/i melalui website dan juga membantu dalam pengolahan data penerimaan siswa baru.
2. Bagi calon siswa baru, diharapkan dapat mempermudah calon siswa/i untuk mendapatkan informasi pendaftaran dan melakukan pendaftaran dan tes ujian masuk secara online pada website.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memahami gambaran mengenai materi yang disusun dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan yang terdiri dari 6 (enam) bab. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat landasan teori-teori yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik *hardware* dan *software*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi bentuk rancangan sistem yang akan dibuat, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan input dan output.

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.