

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMPN 1 Girimarto merupakan sekolah yang memiliki predikat Sekolah Standar Nasional (SSN), namun sekolah yang berstandar nasional ini belum memiliki sistem informasi maupun situs web yang bisa memberikan informasi tentang sekolah sehingga informasi yang didapatkan kurang maksimal. Terlebih lagi bagi mereka yang ingin melanjutkan sekolah disini fungsional website tidak semata-mata hanya menjadi suatu perhatian penting bagi SMPN 1 Girimarto namun juga menjadi harapan bagi orang tua calon siswa baru agar dapat mempermudah sebagian atau keseluruhan proses yang terdapat dalam prosedur penerimaan siswa baru seperti pendaftaran online, lokasi, fasilitas dan sebagainya. Dimana hal ini harus dipenuhi untuk mendaftar sebagai peserta didik SMPN 1 Girimarto.

Maka dari itu diperlukan sebuah sistem informasi yang mampu menangani kekurangan yang ada. Dari situs web ini akan ditampilkan berbagai data sekolah, diantaranya profil sekolah, daftar guru. Situs ini mengutamakan dalam hal visualisasi dari fasilitas-fasilitas yang ada di SMPN 1 Girimarto.

Dari permasalahan kasus tersebut penulis membangun web dan merancang sebuah sistem informasi pendaftaran siswa baru menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan editor Sublime Text dan untuk mengolah localhost databasenya menggunakan Mysql sebagai manajemen database karena Mysql

memiliki perintah dan aturan-aturan yang relative mudah digunakan dengan sifat *open source* dan fleksibel.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di SMP N 1 Girimarto maka rumusan masalah yang dapat peneliti simpulkan adalah Bagaimana membuat suatu website tentang pendaftaran siswa baru yang menyediakan informasi di SMP N 1 Girimarto dengan lengkap dan jelas?

1.3 Batasan Masalah

Pembahasan masalah dibatasi oleh batasan-batasan sebagai berikut :

1. Tidak membahas sistem keamanan web
2. Ruan lingkup pembahasan hanya pada SMPN 1 Girimarto
3. Lebih menekankan pada visualisasi fasilitas SMPN 1 Girimarto
4. Menggunakan Mysql sebagai databasenya
5. Tidak membahas trafik pada jaringan yang digunakan untuk pengujian

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Membuat sistem informasi SMPN 1 Girimarto berbasis web yang dinamis.
2. Memperlihatkan kelebihan dan fasilitas yang ada pada SMPN 1 Girimarto yang menunjang kegiatan siswa.

3. Menghasilkan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis WEB (PHP dan MySQL) yang mampu mengelola pelaksanaan dan Penerimaan Siswa Baru yaitu penyampaian informasi waktu pelaksanaan PSB, pendaftaran, seleksi, dan pengumuman.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dengan adanya Pembuatan web dan perancangan sistem penerimaan siswa baru yaitu

1. Penulis

Adapun manfaat untuk penulis yaitu:

- a. Dapat dijadikan acuan dalam pembuatan yang lebih kompleks pada waktu berikutnya
- b. Akan menambah wawasan dan pengetahuan tentang website khususnya yang menggunakan *framework codeigniter*
- c. membantu agar bisa lebih mendalami pemrograman dengan PHP, FrameworkCodeigniter, dan DatabaseMySQL
- d. membantu untuk lebih memahami kualitas perangkat lunak dari aspek *correctness, reliability, efficiency, integrity, dan usability*

2. Siswa Baru

Adapun manfaat untuk siswa baru yaitu:

- a. Membantu calon siswa baru mengetahui prosedur pendaftaran penerimaan siswa baru untuk mendaftarkan diri.

- b. Membantu siswa untuk mengetahui pengumuman penerimaan siswa baru lebih cepat dan efektif.
- c. Membantu orang tua dan calon siswa mengetahui apa saja fasilitas, kelebihan pada tempat yang akan menjadi sekolah

3. Sekolah

Adapun manfaat untuk sekolah yaitu:

- a. Mempermudah pengelolaan data penerimaan siswa baru
- b. Mempermudah publikasi prosedur penerimaan siswa baru secara jelas
- c. Mempermudah mengumumkan hasil penerimaan siswa baru.

1.6 Metode Penelitian

Penelitian yang dilakukan dengan meninjau dan mengamati secara langsung guna mendapatkan data dan informasi pendukung, penulis menggunakan pendekatan :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Penulis mengumpulkan data-data yang diperlukan guna menyusun sistem baru yang diperoleh dari perusahaan tersebut.

1. Metode Observasi

Metode menggali data dengan mendatangi langsung perusahaan dan mengamati proses pendaftaran dan pelayanan.

2. Metode Wawancara

Penulis memperoleh data yang dibutuhkan untuk menyusun laporan dengan tanya jawab secara langsung dengan kepala sekolah SMP N 1 Girimarto, sehingga kebenaran dan keakuratan data dapat di pertanggungjawabkan.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang berhubungan dengan membangun web dan perancangan sistem pendaftaran di SMPN 1 Girimarto.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini menjelaskan mengenai gambaran umum yang terdapat di SMPN 1 Girimarto seperti sejarah, visi dan misi, dan struktur organisasi.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang rancangan sistem, rancangan Interface dan implementasi mengenai web dan sistem informasi pendaftaran yang penulis buat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari permasalahan yang diangkat yang merupakan hasil dari penelitian dan pengujian sistem dari pembuatan Tugas Akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

Susunan tulisan di akhir sebuah karya ilmiah yang isinya berupa nama penulis, judul tulisan, penerbit, identitas penerbit, dan tahun terbit.

