

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMP Negeri 11 Magelang merupakan salah satu Sekolah Negeri di Kota Magelang dari sekian banyak sekolah yang cukup diminati di Kota Magelang. Dari tahun ke tahun jumlah calon siswa baru yang mendaftar semakin bertambah, dan dari hari ke hari persaingan di antara lembaga pendidikan semakin ketat. Oleh karena itu, untuk menarik pengunjung atau objek dunia pendidikan itu sendiri, bagi sebuah lembaga dibutuhkan suatu strategi jitu, disamping promosi dari internal pendidikan, adanya campur tangan dari para alumni pendidikan lembaga tersebut juga memiliki kontribusi besar terhadap perkembangannya. Sehingga adanya forum dan komunitas alumni yang menamakan dirinya komunitas alumni SMP Negeri 11 (SPENALAS) dapat mempromosikan bahwa lembaga pendidikan itu ada dan bermutu.

Sekarang ini masyarakat membutuhkan informasi yang serba cepat dan akurat, sehingga aplikasi *website* adalah salah satu yang dapat dimanfaatkan pihak sekolah sebagai sarana promosi, komunikasi dan interaksi dengan masyarakat, dan masyarakat juga dimudahkan dalam hal mendapatkan informasi mengenai SMP Negeri 11 Magelang. Dan juga dimaksudkan untuk lebih menambah citra SMP Negeri 11 Magelang di kalangan masyarakat umum. Dari latar belakang masalah di atas maka penulis mengambil kesimpulan untuk mengangkat judul “ **Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Di SMP Negeri 11 Magelang** ”.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis website pada SMP Negeri 11 Magelang yang dapat memberikan informasi yang *uptodate*, *relevan*, dan tepat waktu?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah ini dibuat agar pembahasan dalam perancangan system informasi *online* ini tidak menyimpang dari titik besar penelitiannya, berikut kami paparkan beberapa batasan masalah yang perlu dibuat, yakni:

1. Pada dasarnya *website* ini menampilkan halaman-halaman web yang statis dan dinamis mengenai pendaftaran sekolah di SMP Negeri 11 Magelang.
2. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Macromedia Dreamweaver*, *notepad npp versi 5.3 installer*, *web server XAMPP* (Apache, PHP dan MySQL).
3. Mendukung bahasa pemrograman web yang lain, *misal html, css dan javascript*.

1.4 Tujuan Masalah

Untuk menghasilkan suatu *website* penerimaan siswa baru yang dinamis serta dapat menyajikan informasi ataupun pengumuman secara cepat dan akurat bagi semua pihak.

1.5 Metodologi Penelitian

Adapun metode yang dilakukan untuk perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMP Negeri 11 ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Persiapan

Terdiri dari Proses pengajuan proposal penelitian serta izin penelitian.

1.5.2 Pengumpulan Data

Pengumpulan data terdiri dari :

- Konsultasi langsung dan wawancara kepada pihak yang ahli dalam bidang tersebut, yaitu dosen pembimbing, pihak sekolah, serta pihak yang terkait dengan sistem ini.
- Observasi mengenai kondisi fisik yang ada di lapangan.
- Studi literatur untuk menapatkan referensi terkait dengan judul ini, berupa buku, internet.

1.5.3 Pengembangan Sistem

1.5.3.1 Perencanaan

Pada tahap perencanaan ini akan lebih menekankan kepada mengapa sistem informasi penerimaan siswa baru ini harus dibuat di SMP Negeri 11 Magelang.

1.5.3.2 Analisis

Dilakukan setelah data diperoleh, tujuannya adalah untuk menetapkan data mana yang akan dipakai, dan apabila terdapat kekurangan data dapat dilakukan penambahan data.

1.5.3.3 Perancangan

Menjelaskan bagaimana sistem dirancang untuk memenuhi kebutuhan user.

1.5.3.4 Implementasi

Tahap ini merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap dioperasikan. Implementasi sistem juga merupakan proses mengganti atau meninggalkan sistem yang lama dengan mengganti sistem yang baru. Untuk menggantikan sistem yang lama ke sistem yang baru diperlukan suatu pendekatan atau strategi.

1.5.3.5 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan dengan proses input data yang diperoleh jika masih terjadi kesalahan pada sistem, maka dilakukan proses pemeriksaan kembali untuk mendapatkan hasil perancangan sistem yang maksimal.

1.6 Sistematika Penyusunan Laporan

Penulisan tugas akhir ini tersusun dalam 5 (lima) bab dengan sistematika penyusunan sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Berisikan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penyusunan Laporan.

BAB II Landasan Teori

Berisikan tentang ringkasan teori yang terkait dengan permasalahan yang diambil.

BAB III Analisis dan Perancangan

Bab ini menjelaskan tentang analisis yang dilakukan dalam perancangan penerimaan siswa baru berbasis web di SMP Negeri 11 Magelang

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Berisikan tentang implementasi dari aplikasi yang dibuat secara keseluruhan, serta pengujian tentang aplikasi yang dibuat.

BAB V Penutup

Berisikan kesimpulan dari uraian pembahasan pada lembar sebelumnya, serta saran ataupun harapan untuk proses pengembangan.

Daftar Pustaka

Lampiran