

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendaftaran siswa baru merupakan rutinitas bagi civitas pelajar, dimana setelah selesai menempuh kegiatan belajar maka akan melanjutkan ke jenjang yang lebih tinggi. Pendaftaran siswa baru tingkat menengah atas mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Jika dilihat dari sistem penerimaan siswa baru tingkat menengah atas telah mengalami peningkatan.

Pendaftaran siswa baru yang dulu dilakukan secara konvensional sekarang mulai bergeser secara online. Hal ini dilihat dari mulai berjamurnya situs – situs online SMA yang telah menawarkan sistem pendaftaran online. Akan tetapi masih banyak sekolah yang belum mengaplikasikan sistem pendaftaran secara online ini. Sebenarnya sistem pendaftaran dan informasi mengenai penerimaan siswa baru secara online ini sangat membantu calon siswa dalam memperoleh informasi dan melakukan pendaftaran secara cepat.

Pendaftaran secara online sebenarnya hanya penyederhanaan birokrasi yang sebelumnya harus berbelit – belit maka dengan adanya sistem online. Tidak hanya pendaftaran yang dapat dilayani dengan sistem online akan tetapi semua informasi yang berkaitan dengan belajar mengajar dapat disajikan dan diakses oleh siswa kapanpun dan dimanapun.

Sistem informasi ini disesuaikan dengan kebutuhan sekolah, mulai dari informasi tentang sekolah, informasi tentang guru dan staff serta informasi tentang siswa dan kegiatan belajar mengajar. Informasi sekolah dapat mengenai visi dan misi sekolah, sejarah sekolah dll, sedangkan informasi tentang guru dan staff dapat mengenai data guru dan jadwal mengajar. Untuk informasi siswa dan kegiatan belajar mengajar berupa jadwal mengajar, penerimaan siswa baru serta materi mengajar.

Perkembangan sistem informasi di lingkungan SMA ini juga di dukung oleh berkembangnya teknologi smartphone yang pada akhir dasawarsa ini sangat berkembang pesat. Penggunaan internet bukanlah hal yang langka lagi, operator penyedia layanan internet berlomba – lomba memberikan pelayanan maksimal dan harga yang murah demi mendapatkan palanggan setia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis dapat merumuskan beberapa permasalahan, antara lain :

1. Bagaimana proses pendaftaran awal siswa baru.
2. Bagaimana proses login siswa dan guru.
3. Bagaimana proses admin website.

1.3 Batasan Masalah

Agar penyusunan laporan ini dapat dilaksanakan dengan baik dan mengingat luasnya ruang permasalahan yang dapat dikembangkan maka penulis membatasi sebagai berikut:

1. Proses registrasi guru dan siswa dimana dengan melakukan registrasi maka guru dan siswa dapat memanfaatkan website ini.
2. Setelah guru dan siswa melakukan registrasi maka dapat melakukan login sehingga masuk ke halaman masing – masing untuk mengupdate data ataupun melakukan upload materi.
3. Proses pendaftaran awal siswa baru sehingga siswa data pendaftar dapat masuk kedalam system.
4. Pada pembuatan website ini menggunakan aplikasi XAMPP 1.6.8, notepad ++, adobe dreamweaver CS5 dan Coreldraw.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. membangun sistem informasi yang terintegrasi dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat umum dan civitas pelajar.
2. Menyederhanakan birokrasi saat pendaftaran siswa baru.
3. Memberikan informasi yang real time tentang kegiatan belajar mengajar.
4. Memberikan data dan informasi tentang sekolah yang dapat diakses oleh masyarakat umum.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini :

1. Efisiensi waktu pada saat pendaftaran siswa baru.
2. Materi yang diberikan oleh guru dapat diakses kapan saja.

3. Transparansi sekolah, dimana data dan informasi sekolah dapat diakses kapan saja oleh masyarakat.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penyusunan laporan ini maka penulis membagi dalam beberapa bab :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi pembahasan teori – teori yang berkaitan dengan pendidikan, dan bahasa pemrograman database.

BAB III TINJAUAN KASUS

Bab ini berisi tentang sejarah dan profil SMAN 1 Baturetno.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi perancangan interface dan database untuk website yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi saran – saran dan kesimpulan untuk website yang dibuat.