BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Penerimaan siswa baru (PSB) merupakan suatu proses administrasi yang diselenggarakan setiap tahun untuk seleksi calon siswa berdasar nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi. Calon siswa yang dimaksud di sini adalah siswa baru yang akan mendaftar pada jenjang SMA. Sistem yang ada saat ini masih dilakukan secara manual pada masing-masing sekolah di wilayah Klaten, maka akan menyebabkan berbagai kesulitan dari beberapa pihak yang terkait seperti calon siswa yang berasal dari dalam kota maupun luar kota dan tim penerimaan siswa baru itu sendiri.

Perkembangan teknologi internet saat ini telah terjangkau oleh semua kalangan baik pelajar maupun umum. Dalam rangka mempermudah calon siswa untuk memperoleh informasi dan mendaftarkan diri di sekolah yang dikehendaki, maka dibutuhkan sebuah aplikasi PSB Online di wilayah Klaten berbasis web yang memungkinkan terlaksananya proses yang efektif dan dapat meningkatkan kepercayaan dan keterbukaan kepada masyarakat akan bersihnya sistem yang ada, maka dibuatlah sistem penerimaan siswa

baru secara online atau yang dikenal dengan nama PSB online untuk SMA di wilayah Klaten.

1.2. Rumusan Masalah

Salah satu masalah yang dapat dirumuskan adalah bagaimana menciptakan aplikasi untuk memudahkan dalam melakukan pendaftaran siswa baru bagi calon siswa dan memudahkan pengelolaan penerimaan siswa baru bagi sekolah tujuan.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari aplikasi ini adalah :

1. Membuat aplikasi PSB online di wilayah Klaten yaitu 10 SMA terfavorit yang memiliki standar penerimaan siswa baru sesuai petunjuk teknik dari dinas pendidikan klaten.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP, menggunakan XAMPP sebagai web server, MySQL sebagai database dan CodeIgniter sebagai frameworknya.

1.4. Tujuan

Tujuan penerapan PSB online adalah untuk membangun aplikasi yang memudahkan dalam seleksi penerimaan dan dapat meningkatkan kepercayaan masyarakat dalam sistem penerimaan siswa baru yang bersih dengan adanya transparasi penerimaan siswa baru.