

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan arus globalisasi yang sangat pesat menjadikan teknologi Informasi sebagai sumber yang sangat dibutuhkan oleh banyak orang, salah satunya telah merambah kedunia pendidikan, hal ini menciptakan persaingan yang kompetitif diantara setiap lembaga pendidikan negeri maupun swasta.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Banggai merupakan Sekolah favorit di Kabupaten Banggai Laut, Provinsi Sulawesi Tengah. Sekolah Menengah Kejuruan 1 Banggai beralamatkan di JL. Bubung Batu Desa Lampa, Pasir Putih, Kecamatan Banggai, kabupaten Banggai Laut, Sulawesi Tengah.

Kegiatan Penerimaan Siswa Baru adalah kegiatan rutin yang dilakukan SMKN 1 Banggai setiap tahun ajaran baru. Saat ini SMKN tersebut belum menggunakan atau menerapkan sistem penerimaan siswa baru secara Online. Dengan perkembangan arus teknologi yang sangat pesat seperti internet dan web yang mampu mendukung proses input dan output data secara akurat dan efisien, khususnya dalam penerimaan siswa baru secara online hal ini perlu diterapkan sebuah web pendaftaran siswa baru secara online di Sekolah Menengah Kejuruan Tersebut.

Framework CodeIgniter adalah kerangka kerja PHP yang kuat dengan ukuran yang sangat kecil, dibuat untuk pengembang yang membutuhkan

perangkat sederhana dan elegan untuk membuat aplikasi web berfitur lengkap (codeigniter.com).

Berdasarkan permasalahan yang diuraikan maka perlunya sistem penerimaan siswa baru berbasis web di SMKN 1 Banggai menggunakan framework codeigniter. Tujuan sistem ini adalah agar peserta maupun orang tua tidak perlu mendatangi sekolah hanya sekedar mengetahui pengumuman atau informasi lain yang berkaitan dengan pelaksanaan penerimaan Siswa baru. Sistem ini dapat diakses oleh peserta maupun orang tua kapanpun dan dimanapun melalui komputer maupun smartphone yang terhubung dengan internet.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Dari hasil Uraian yang telah dipaparkan adapun Rumusan masalah yang diajukan adalah Bagaimana membangun sistem pendaftaran penerimaan siswa baru berbasis web pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Banggai menggunakan Framework Codeigniter.

## **1.3. Ruang Lingkup**

Adapun Ruang Lingkup pada perancangan sistem ini antara lain sebagai berikut :

1. Saat ingin mengakses (login) web dibutuhkan username dan password.
2. Proses pengolahan data User, data Siswa, data asal sekolah dan data penunjang lainnya.
3. Proses seleksi Pendaftar/ calon siswa SMKN1 Banggai dilakukan dengan melakukan penjumlahan rata- rata nilai UN SMP / MTs sederajat, rata – rata

nilai rapor kelas VIII dan kelas IX semester ganjil, rata-rata Ujian Sekolah, rata-rata Nilai Seleksi Bakat yang dimiliki oleh pendaftar.

4. Bentuk Data Pendaftar calon Siswa admin dapat memverifikasi (data calon siswa dan daftar Ulang Calon siswa) .
5. Data dari calon siswa pendaftar yang telah lulus dan melakukan registrasi ulang sekaligus bisa mencetak Kartu Pelajar.
6. Sistem Pendaftaran Penerimaan siswa baru ini dibuat dengan menggunakan teknologi framework codeigniter.
7. Pengumuman diterima dan tidak ditentukan berdasarkan nilai kelulusan dan kuota.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem Pendaftaran penerimaan siswa baru Berbasis web di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Banggai menggunakan Framework codeigniter.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pendaftaran penerimaan siswa baru berbasis Web di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Banggai menggunakan framework codeigniter dapat membantu calon Siswa untuk melakukan pendaftaran secara online serta membantu pihak sekolah dalam mengolah data pendaftaran siswa baru.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan penelitian ini terbagi menjadi lima bab yang tersusun sebagai berikut:

## **Bab I Pendahuluan**

Pada bagian pendahuluan dijelaskan mengenai latar belakang pemilihan SMK Negeri 1 Banggai sebagai objek penelitian, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian dan manfaat penelitian yang dilakukan di SMK Negeri 1 Banggai, serta sistematika penulisan.

## **Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori**

Pada bagian ini akan diuraikan tentang tinjauan pustaka yang mengenai penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya atau terdahulu dan sekarang, dasar teori yang berisi tentang uraian, penjelasan, defenisi, pengertian dan istilah, serta ulasan yang didapat dari berbagai sumber atau referensi.

## **Bab III Metode Penelitian**

Pada bagian ini membahas langkah-langkah yang dilaksanakan dalam proses penelitian, yaitu bahan yang diperlukan, peralatan yang digunakan saat penelitian, prosedur dan pengumpulan data, analisis sistem, analisis kebutuhan, pemodelan yang digunakan, perancangan basis data dan perancangan tampilan.

## **Bab IV Implementasi dan Pembahasan**

Pada bagian ini akan diuraikan mengenai implementasi dan uji coba sistem, menjelaskan tentang pembahasan yang berisi mengenai gambaran umum isi sistem dan juga disertai dengan potongan kode programnya.

## **Bab V Kesimpulan dan Saran**

Pada bagian kesimpulan dan saran ini dikemukakan kesimpulan penelitian sesuai dengan hasil yang ditemukan dari pembahasan serta saran yang diharapkan berguna bagi pengolahan Data Calon Pendaftar siswa SMK Negeri 1 Banggai yang lebih baik.