

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pada Era Globalisasi seperti saat ini, perkembangan teknologi informasi semakin hari semakin berkembang sangat pesat. Perkembangan teknologi informasi saat ini memberi berbagai keuntungan dan kemudahan bagi manusia di abad ini. Berbagai aspek kehidupan dan kegiatan memerlukan adanya teknologi informasi untuk menunjang kebutuhan mereka masing-masing. Oleh karena itu teknologi informasi merupakan elemen yang sangat penting yang tidak bisa dipisahkan dengan peradaban dunia saat ini.

Seiring perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat tersebut, aspek yang tidak bisa terlepas dari hal tersebut ialah aspek pendidikan. Teknologi informasi berperan penting dalam meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan. Hal ini internet yang merupakan bagian teknologi informasi memberi keuntungan dan kualitas terhadap dunia pendidikan. Internet merupakan sarana media teknologi umum yang efektif dan banyak diminati masyarakat. Melalui internet seseorang dapat dengan mudah memperoleh informasi dengan cepat dan tepat.

SMP Negeri 2 Baturetno merupakan salah satu tempat pendidikan yang terletak di Kecamatan Baturetno, Kabupaten Wonogiri Provinsi Jawa Tengah. Sistem penerimaan siswa baru di SMP Negeri 2 Baturetno segala prosesnya masih manual dari mulai menginput data, pencarian data sampai dengan penyimpanan data sehingga memakan banyak waktu dan tidak efisien.

Ditinjau dari segi pengolahan data dan informasi SMP N 2 Baturetno memang telah memanfaatkan sistem komputerisasi, tapi hal tersebut hanya sebatas pada bagian-bagian tertentu saja, seperti untuk mengetik laporan yang berhubungan dengan sekolah atau pembuatan surat pendidikan saja. Suatu contoh aplikasi yang digunakan yaitu Microsoft Word dan Excel. Jadi pencatatan-pencatatan dalam menginputkan data siswa tahun ajaran baru masih menggunakan beberapa buku besar dan proses pembuatan Laporan membutuhkan waktu yang cukup lama dan proses kerja menjadi lambat serta sering terjadi kesalahan dan perulangan dalam pembuatan laporan data siswa tahun ajaran baru tersebut. Akibatnya informasi yang dihasilkan dalam bentuk laporan data siswa tahun ajaran baru tidak jelas, tidak akurat dan apabila ada data lama yang dibutuhkan akan sulit menemukannya kembali karena belum adanya suatu usaha menjadikan komputer sebagai

media arsip dan belum adanya sistem pengolahan data yang khusus.

Berdasarkan kondisi tersebut maka penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMP NEGERI 2 BATURETNO Kabupaten Wonogiri Dengan Menggunakan Yii Framework”**.

## **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan dibuatnya karya tulis tentang Sistem Penerimaan Siswa Baru di SMP NEGERI 2 BATURETNO Kabupaten Wonogiri ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah calon siswa baru dalam melakukan pendaftaran dan mencari informasi secara online.
2. Mempermudah petugas dalam pengelolaan data dan penyeleksian calon siswa baru.
3. Calon siswa dapat mengetahui peringkat rangkingnya.
4. Dapat memperkecil kesalahan dalam pengarsipan data.

## **1.3 Batasan Masalah**

Pada aplikasi ini akan dibangun suatu sistem yang akan memberikan peningkatan layanan oleh SMP NEGERI 2 BATURETNO bagi para calon siswa untuk dapat memperoleh informasi tentang penerimaan siswa baru dan pendaftaran secara online.

Pada pembuatan karya tulis ini diberikan batasan masalah.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Calon siswa dapat menginputkan datanya secara Online.
2. Seleksi masuk berdasarkan NEM.
3. Pendaftaran dilakukan dalam satu gelombang.
4. Sistem tidak melayani pembatalan.
5. Sistem tidak melayani pembagian kelas dan tidak menangani masalah pembayaran.
6. Sistem ini tidak melayani kuota cadangan.