

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring berjalannya waktu kini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah berkembang semakin pesat khususnya teknologi informasi berbasis komputer. Penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai suatu kebutuhan, hal ini terjadi karena penerapan teknologi komputer dirasakan dapat membuat sebuah pekerjaan menjadi lebih cepat dan mudah.

Mengingat akan pesatnya kemajuan teknologi yang sudah merambah kesemua bidang tidak hanya dari segmen bisnis dan informasi saja, namun hampir semua yang berhubungan dengan pengolahan data dan aplikasinya menggunakan teknologi, dapat dipastikan hampir semua orang saat ini memanfaatkan teknologi informasi berbasis komputer. Banyak cara yang ditempuh untuk mengetahui informasi yang dibutuhkan, salah satu caranya adalah dengan memanfaatkan internet sebagai sarana untuk mendapatkan informasi tersebut.

Di SMP NEGERI 1 PANGGANG misalnya yang masih mengalami masalah dalam proses pendaftaran siswa baru masih menggunakan cara manual yaitu calon siswa datang ke SMP NEGERI 1 PANGGANG

membawa persyaratan pendaftaran. Kemudian calon siswa mengisi formulir pendaftaran. Pihak sekolah akan mengumpulkan formulir yang telah di isi calon siswa tersebut, lalu dicatat kembali kedalam suatu buku. Formulir – formulir tersebut akan dijadikan arsip, dimana apabila akan mendapatkan informasi pendaftaran siswa yang bersangkutan harus mencari buku tersebut atau mencari kembali arsip formulir tersebut. Bukan hanya dalam pengisian datanya saja tetapi juga dalam penyimpanan dan pengeditan dan pencarian data memakan banyak waktu dan tidak efisien.

Kesulitan yang sering terjadi pada bagian internal sekolah adalah banyaknya pengolahan data yang memerlukan pengolahan dalam waktu yang relative singkat. Adanya kondisi dimana kebutuhan untuk pengolahan data yang lebih interaktif dimana pada saat ini begitu jauhnya penerapan teknologi sistem informasi yang sangat membantu dalam penyebaran informasi secara global. Sehingga penerapan pengolahan data ataupun aplikasi sistem informasi dapat di terapkan di sekolah, sehingga interaksi antara calon siswa dan sekolah yang merupakan bagian dari sistem yang ada dapat melakukan kegiatan pendaftaran secara online.

Berdasarkan permasalahan tersebut, muncul inisiatif untuk membuat sebuah sistem pendaftaran siswa baru yang dilengkapi dengan pengisian data pengolahan, penyimpanan, pengeditan dan pencarian data yang lebih efektif dan efisien, yang diajukan dengan judul :

## **“Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMP NEGERI 1 PANGGANG Menggunakan Yii Framework”**

### **1.2 Tujuan**

Tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMP NEGERI 1 PANGGANG Menggunakan Yii Framework yang berkaitan dengan latar belakang masalah, yaitu :

1. Agar calon siswa atau masyarakat umum dapat mengetahui profil SMP NEGERI 1 PANGGANG.
2. Agar calon siswa dapat mendaftar di SMP NEGERI 1 PANGGANG secara online melalui internet.
3. Agar calon siswa dapat mengetahui apakah yang bersangkutan diterima atau tidak.
4. Calon siswa dapat mengetahui peringkat rankingnya.

### **1.3 Batasan Masalah**

Ruang lingkup masalah mengenai Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMP NEGERI 1 PANGGANG Menggunakan Yii Framework memiliki batasan-batasan. Batasan masalah tersebut antara lain :

1. Pendaftaran dilakukan dalam satu gelombang.

2. Penerimaan siswa baru berdasarkan NEM dan tidak melalui tes ujian masuk.
3. Calon siswa harus mengumpulkan berkas sebagai persyaratan.
4. Calon siswa yang telah diterima tidak dapat melakukan pembatalan.
5. Sistem tidak melayani proses pembagian kelas dan tidak mengurus masalah pembayaran.