

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan elemen yang sangat penting yang tidak bisa dipisahkan dengan peradaban dunia saat ini. Perkembangan teknologi informasi sangat memberikan berbagai keuntungan dan kemudahan bagi manusia pada saat ini. Karena berbagai aspek kehidupan dan kegiatan memerlukan adanya teknologi informasi untuk menunjang kebutuhan mereka masing-masing.

Salah satu aspek yang tidak terlepas dengan teknologi informasi adalah aspek pendidikan. Dimana internet yang merupakan bagian dari teknologi informasi sangatlah berperan dalam meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan itu sendiri. Karena selain diminati banyak masyarakat melalui internet sebuah informasi dapat dengan efektif dan efisien diterima oleh masyarakat.

Pada pendaftaran siswa-siswi baru di SMP N 1 Jogonalan yang masih dilakukan secara manual atau offline dilihat sangat kurang efektif serta efisien melihat perkembangan teknologi informasi yang pesat ini karena calon siswa yang mendaftar harus datang langsung ketempat. Oleh karena itu diperlukan campur tangan teknologi informasi untuk mempermudah hal tersebut.

Melihat permasalahan tersebut muncul ide serta tema dari penulis untuk membuat sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang diberi judul:

“Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP N 1 Jogonalan Menggunakan Yii Framework “.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP N 1 Jogonalan Menggunakan Yii Framework yaitu:

1. Mempermudah bagi calon siswa yang akan mendaftar karena pendaftaran dilakukan tanpa harus datang ke sekolah.
2. Memudahkan bagi calon siswa untuk melihat posisi peringkat nilainya serta memudahkan calon siswa untuk melihat informasi siswa yang diterima karena siswa tanpa harus datang ke sekolah.
3. Bagi pihak sekolah, mereka lebih mudah untuk menyeleksi siswa yang masuk tanpa memerlukan banyak kegiatan.

1.3 Batasan Masalah

Melihat luasnya ruang lingkup yang ada maka pada Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP N 1 Jogonalan Menggunakan Yii Framework, perlu adanya batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem penyeleksian menggunakan total nilai Ujian Nasional ditambah dengan poin piagam penghargaan (jika ada).

2. Verifikasi, pembatalan serta registrasi dilakukan dengan cara siswa data ke sekolah dan dilayani oleh admin sekolah.
3. Pihak sekolah tidak menyediakan kuota untuk cadangan siswa yang diterima.
4. Sistem tidak melayani pada proses pembayaran dan pembagian kelas.
5. Siswa tidak dapat mengubah datanya sendiri hanya admin saja yang bisa melakukannya.