

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dari tahun ke tahun mengalami perkembangan yang sangat pesat. Khususnya teknologi informasi yang memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi yang ada. Seiring dengan perkembangannya manusia memerlukan berbagai banyak informasi terutama informasi yang cepat dan akurat maka dari itu di perlukan teknologi yang dapat memberikan dan melayani kebutuhan informasi.

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini merambah di berbagai bidang kehidupan manusia, misalnya di dalam dunia pendidikan. Sistem informasi yang ada dalam dunia pendidikan biasanya digunakan di sekolah sebagai penyedia informasi terkait sekolah misalnya jadwal pelajaran, absensi, materi yang ada serta nilai – nilai yang di peroleh siswa – siswinya sehingga orang tua bisa memantau perkembangan anak.

Dalam SD Negeri Jatisari merupakan salah satu SD yang ada di Jawa Tengah, dalam SD Negeri tersebut masih membutuhkan berbagai informasi sekolah, misalnya informasi tentang absensi anak, informasi tentang nilai dan perkembangan anak waktu di sekolah dan tentunya informasi jadwal yang ada, proses penyampaian informasi yang kurang begitu optimal menyebabkan ada beberapa orang tua yang tidak bisa memantau perkembangan anak di dalam sekolah.

Selain hal tersebut proses pendaftaran yang ada dalam sekolah masih menggunakan cara yang manual artinya para orang tua perlu datang ke sekolah tersebut untuk mendaftarkan anak – anaknya, sehingga hal ini kurang begitu efektif, selain itu proses penyampaian informasi masih kurang begitu optimal karena terkadang informasi yang di sampaikan masih kurang jelas karena beberapa siswa yang terkadang tidak bisa menangkap informasi secara tepat.

Dari permasalahan tersebut maka penulisan merancang sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah guru ataupun orang tua dalam memperoleh informasi yang akurat misalnya informasi tentang jadwal yang ada, nilai, absensi

serta materi yang disampaikan sehingga orang tua juga dapat memantau perkembangan anak dengan baik.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dapat dirumuskan tentang bagaimana merancang dan membangun aplikasi sistem informasi sekolah yang membantu pengolahan data guru, data siswa, data nilai, data absensi serta mata pelajaran berbasis *website*.

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan ini penulis membatasi masalah atau ruang lingkup penulisan pada hal-hal yang mengenai Sistem Informasi SD Negeri Jatisari adalah sebagai berikut:

- a. Di bangun dengan menggunakan *framework codeigniter* dan penyimpanan data menggunakan MySQL
- b. Sistem informasi yang dibuat hanya memfokuskan pada pembuatan sistem informasi di SD Negeri Jatisari.
- c. Sistem yang dibuat hanya bisa digunakan oleh admin, kepala sekolah, orang tua siswa dan para guru.

## 1.4 Tujuan

Tujuan utama dirancangnya sebuah sistem informasi SD Negeri Jatisari adalah sebagai berikut:

- a. Membuat sebuah sistem informasi yang dapat bermanfaat bagi SD Negeri Jatisari
- b. Membuat sistem yang dapat melakukan pendaftaran sekolah menjadi *online*.
- c. Membuat sistem yang dapat melakukan rekapan nilai serta absensi secara otomatis

## 1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat didapat dari pembuatan Rancang bangun Sistem Informasi SD Negeri Jatisari Berbasis *Web* ini adalah :

### a. Bagi Individu

- 1) Dapat menerapkan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan.

- 2) Dapat melakukan perbandingan antara ilmu teori yang didapatkan selama dibangku perkuliahan dengan dunia pekerjaan yang sesungguhnya.
- 3) Menambah pengetahuan, pengalaman serta wawasan bagi penulis.

**b. Bagi Akademis**

- 1) Mengetahui sebera jauh pemahaman mahasiswa menguasai ilmu yang telah diberikan.
- 2) Mengetahui seberapa jauh penerapan ilmu yang didapat mahasiswa, baik yang bersifat teori maupun praktek sebagai evaluasi tahap akhir.
- 3) Diharapkan dapat memperkaya dan memperbanyak studi-studi tentang sistem informasi di Program Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.

**c. Bagi Instansi**

- 1) Meningkatkan hubungan kerjasama di Program Studi Teknik Informatika dengan pihak lain
- 2) Memudahkan proses penyampaian informasi terkait nilai, absesensi

