

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini sudah berkembang dan sudah menjadi faktor yang dapat mempengaruhi pola kehidupan di kalangan masyarakat luas. Seperti dengan internet, penggunaan internet kini sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat umum untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat dan *up to date*. Sehingga dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan suatu informasi. Selain itu masyarakat juga harus pandai - pandai memilah dan memilih mana informasi yang benar dan mana informasi yang *hoax*.

Didalam dunia pendidikan ini, teknologi informasi berbasis komputer kini mulai di perhitungkan keberadaannya, dimana dengan adanya teknologi informasi tersebut akan sangat membantu memberikan informasi yang berkaitan dengan suatu kegiatan tertentu. Saat ini dikalangan masyarakat pendidikan sudah sangat berkembang dengan pesat, setara dengan berkembangnya teknologi informasi sekarang ini, membuat para siswa - siswi ataupun guru lebih peka terhadap informasi - informasi pendidikan yang berbasis teknologi. Internet juga bisa disebut sebagai cabang perkembangan teknologi yang sudah biasa digunakan di kalangan masyarakat. Melalui internet ini juga, sekolah - sekolah yang berada di daerah terpencil juga bisa mendapatkan informasi yang akurat baik dari pemerintah daerah maupun pusat dan juga mampu bersaing di dunia pendidikan. Perkembangan teknologi dari segala aspek ini, membuat para orang tua bisa lebih mudah dalam pengawasan atau memnatau perkembangan anak mereka melalui monitoring berbasis online (web) sehingga hal ini lebih efektif bagi orang tua yang belum sempat memantau perkembangan anak mereka ketika disekolahan.

Terdapat beberapa siswa yang terkadang merasa kurangnya perhatian oleh orang tua terhadap perkembangan dan informasi mengenai mereka di sekolahan dan dalam hal tersebut kesibukan orang tua lah yang menjadi faktor utama. Acuan tersebut merupakan alasan pembuatan sistem monitoring siiswa ini, karena

diharapkan dengan adanya sistem tersebut para orang tua yang sibuk dapat mengontrol atau memantau aktivitas anaknya yang berada disekolahan, mulai daripemberitahuan informasi atau pengumuman dari pihak sekolah, absensii siswa, tugas (PR) yang diberikan oleh guru, bahkan konfirmasi penjemputan dimana saja dan kapanpun.

Berdasarkan dari beberapa permasalahan yang ada diatas maka muncul sebuah gagasan untuk membantu permasalahann yang terjadi pada orang tua murid dan wali kelas dengan membuat “Pengembangan Web dan Aplikasi Monitoring Siswa Sekolah Dasar (Studi Kasus SDN Jember Lor 2)” sistem informasi dan aplikasi ini diharapkan dapat membantu SDN Jember Lor 2 dalam menyampaikan atau memberikan informasi kepada orang tua siswa dan masyarakat menjadi lebih cepat, praktis, tidak terbatas waktu dan dapat membantu orang tua dalam mengawasi perkembangan anaknya di dalam sekolah secara *real time*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat diuraikan rumusan masalah yaitu:

- a. Bagaimana merancang dan membangun website untuk menyampaikan informasi yang ada di SDN Jember Lor 2?
- b. Bagaimana membangun suatu Aplikasi Monitoring Siswa Sekolah Dasar yang dapat mempermudah guru dalam memberikan informasi kepada orang tua?
- c. Bagaimana memberikan kemudahan kepada wali kelas untuk mengisi presensi siswa secaracepatdan praktis?

1.3 Batasan Masalah

Agar masalah tidak menyimpang dari pembahasan maka diperlukan adanya suatu batasan masalah sebagai berikut :

- a. Area yang dijadikan sebagai objek penelitian adalah SDN Jember Lor 2
- b. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan *CodeIgniter* sebagai *Framework* dan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai *Database*.
- c. Platform aplikasi berupa web
- d. Sistem yang dirancang dapat digunakan oleh admin dan anggota.

- e. *User* sistem ada 3 yaitu, orang tua, wali kelas dan admin.
- f. Sistem ini tidak dapat menginputkan nilai.

1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan yang dapat diambil dalam tugas akhir ini adalah :

- a. Diharapkan dapat membantu SDN Jember Lor 2 dalam menyampaikan informasi kepada orang tua siswa dan masyarakat menjadi lebih cepat dan tidak terbatas waktu.
- b. Dapat mempermudah guru untuk memberikan informasi mengenai siswa sehingga orang tua mampu memantau segala aktivitas dan kegiatan anak-anaknya disekolah.
- c. Meringankan tugas wali kelas dalam mengisi danmengolah presensi harian siswa.

1.5 Manfaat

- a. Bagi Akademik

Sebagai kontribusi untuk kemajuan wawasan ilmu teknologi informasi sertaaplikasi untuk pengembangan pada masa mendatang.

- b. Bagi Pengguna

Untuk membantu pihak sekolah dalam memberikan informasi aktivitas murid sebagai tanggung jawab sekolah kepada wali murid. Dengan adanya aplikasi monitoring ini akan memudahkan wali murid dalam mengikuti perkembangan anaknya.

- c. Bagi Penulis

Sebagai bentuk kontribusi kepada Politenik Negeri Jember, khususnya jurusan Teknologi Informasi dan sebagai kelengkapan syarat dalam menyelesaikan studi guna memperoleh gelar Ahli Madya.