

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan ilmu pengetahuan yang semakin canggih sekarang ini yaitu teknologi komputer. Kebutuhan teknologi komputer saat ini banyak di minati oleh perusahaan swasta maupun perusahaan pemerintah. Sebelum adanya teknologi komputer perusahaan biasanya melakukan proses manual dalam memasukkan data, kini dengan adanya teknologi komputer sangat membantu dalam melakukan pekerjaan manusia dengan waktu singkat, menghemat tenaga dan biaya.

Pada era globalisasi yang menuntut kita untuk mengikuti perkembangan zaman. Sedikit demi sedikit pekerjaan yang menggunakan tenaga manusia mulai berkurang seiring dengan adanya sistem atau mesin yang makin canggih. Contohnya adalah penggunaan komputer untuk pengolahan data. Dalam sebuah pelayanan pendidikan, kemudahan dan hasil yang maksimal menjadi prioritas yang harus selalu diutamakan. Selain faktor biaya, kualitas pelayanan adalah tujuan masyarakat memilih tempat yang tepat dan lebih baik untuk menuntut ilmu. Dengan bantuan teknologi informasi, diharapkan dapat membantu mengelola sistem suatu instansi tersebut agar meringankan tugas para guru dan karyawannya dalam waktu yang lebih cepat dan akurat dalam memproses informasi yang dibutuhkan. Dengan dibantu program sederhana yang lebih melihat fungsi dan efisiensinya bisa sangat membantu bagi guru dan karyawan untuk mendapatkan rekap data dari akademik dengan mudah dan cepat.

SD Negeri Jember Lor 2 merupakan sebuah sekolah yang bergerak di bidang pendidikan. Pada sekolah SD Negeri Jember Lor 2 dalam mencatat atau mengolah data untuk menghasilkan suatu informasi saat ini masih menggunakan Microsoft office yaitu microsoft excel.

Atas dasar pertimbangan di atas dan setelah penulis membaca beberapa artikel yang berkaitan dengan Akademik sekolah tersebut maka penulis sangat tertarik untuk mengangkat masalah ini sebagai tugas akhir guna melengkapi salah satu syarat menyelesaikan program studi D3 Manajemen Informatika Jurusan

Teknologi Informasi di Politeknik Negeri Jember, sekaligus dapat membahas serta mempelajari lebih mendalam lagi. Hal inilah yang menjadi latar belakang untuk mengambil judul “*Sistem Informasi Akademik Di SD Negeri Jember Lor 2*”.

1.2 Rumusan Masalah

Sistem informasi SDN Jember Lor 2 saat ini telah dilengkapi fasilitas komputer tetapi belum ada software khusus yang digunakan untuk mengolah data-data akademik, sehingga proses mengolah data dan pembuatan laporan kepada kepala sekolah kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut “ Bagaimana membuat desain dan membuat program sistem informasi Akademik SDN Jember Lor 2 dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Xampp Mysql*, sehingga permasalahan-permasalahan tersebut dapat diantisipasi dengan baik.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang saya buat dalam pembuatan desain sistem informasi akademik SDN Jember Lor 2 sebagai berikut :

- a. Program ini tidak membahas pendaftaran siswa baru, seleksi siswa baru, siswa pindah sekolah, pembayaran spp dan herregistrasi.
- b. Program yang dibahas yaitu pengolahan data siswa, pengolahan data riwayat siswa, pengolahan data pegawai, pengolahan data guru, pengolahan data wali kelas, data mata pelajaran, data jadwal pelajaran, data kelas, pembagian kelas, presensi siswa, data nilai raport siswa dan kenaikan kelas.
- c. Pencarian nama siswa, pencarian siswa berprestasi dan pencarian data siswa yang kurang berprestasi (nilainya kurang).

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Tugas Akhir (TA) ini adalah untuk menghasilkan suatu rancangan dan program aplikasi sistem informasi akademik di SDN Jember Lor 2 dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Xampp Mysql* sebagai pengolahan *database*.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penyusunan Tugas Akhir (TA) ini dikelompokkan menjadi dua, yaitu manfaat bagi penulis dan manfaat bagi sekolah yang bersangkutan.

1. Bagi Penulis
 - a. Menambah ilmu pengetahuan dan mengembangkan yang diperoleh selama di bangku perkuliahan.
 - b. Menambah wawasan dengan adanya Tugas Akhir ini
2. Bagi Sekolah yang bersangkutan
 - a. Membantu mempercepat proses pengolahan data
 - b. Mempercepat proses informasi pada sekolah
 - c. Memudahkan dalam pembuatan laporan kepada kepala sekolah dengan cepat
 - d. Sebagai media informasi terhadap kinerja dari karyawan dan guru di sekolah
 - e. Efisiensi waktu dan tenaga kepada kinerja karyawan dan guru di sekolah