

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sejalan dengan berkembang dan majunya teknologi informasi pada saat ini, terutama dalam bidang komputer membawa dampak yang sangat positif dan penting dalam berbagai bidang, baik itu bidang pendidikan, kesehatan, perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan, dengan adanya teknologi komputer mampu memberikan solusi dan kemudahan dalam melakukan berbagai macam pengolahan data.

Dalam hasil survei awal penulis lakukan pada SDN 199/IV Kota Jambi yang beralamat di Jl. Jalak II RT.18 Kelurahan Handil Jaya Kecamatan Jelutung, sistem informasi yang diterapkan masih belum *efektif* dan *efisien* dalam pengolahan informasi pengolahan data masih menggunakan dengan *Software* Pengolah kata dan lembar tabel (*Spread Sheet*) yang masih belum optimal serta penyebaran informasi masih menggunakan poster atau spanduk dan juga dari mulut kemulut untuk menyampaikan informasi penerimaan baru ataupun informasi lainnya.

Ini membutuhkan sistem informasi yang lebih baik guna menunjang dan memecahkan masalah yang ada, maka penulis menawarkan solusi merancang sistem informasi berbasis *website*, untuk meningkatkan kualitas pelayanan terhadap masyarakat diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mendukung

proses pendaftaran siswa, serta pengolahan data sekolah agar lebih cepat dan akurat, adapun data bidang sistem informasi sekolah dimaksud adalah mengenai penilaian, penjadwalan, penyajian informasi dan data siswa yakni masih menerapkan sistem manual dengan pengolahan data pada buku-buku besar seperti buku induk, agenda, dan berkas berupa dokumen.

Untuk menghasilkan solusi yang berkualitas, maka penulis tertarik melakukan penelitian pada lembaga tersebut dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DASAR NEGERI 199/IV KOTA JAMBI BERBASIS WEB**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang, maka dapat diambil perumusan masalah, yaitu: Bagaimana Perancangan sistem informasi yang lebih *efektif* dan *efisien* serta *interaktif* dan mudah dalam penggunaan untuk meningkatkan mutu pendidikan siswa dan perkembangan sekolah di SDN 199/IV Kota Jambi.

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Supaya penelitian dalam tugas akhir ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu:

1. Perancangan Sistem Pengolahan data ini di tunjukan untuk mengolah dari data kepala sekolah yang mengolah tentang data nilai guru, data nilai siswa, kegiatan ekstrakurikuler dan informasi terbaru, dari kegiatan guru mengolah data nilai anak murid, absensi murid dan lain sebagainya, dari data TU atau Staf mengolah data arsip kepala sekolah,

data guru, data siswa. Data siswa mengolah data siswa, mata pelajaran dan absensi sekolah pada SDN 199/IV Kota Jambi.

2. Dalam pengembangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman menggunakan php, css, javascript dan desain *website* menggunakan *dreamweaver* serta *Mysql* sebagai databasenya.
3. Pemodelan sistemnya menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yaitu dengan *use case diagram*, *activity diagram*, serta *diagram kelas (class diagram)*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut yaitu :

Merancang sistem informasi sekolah berbasis *website* untuk meningkatkan kualitas pelayanan terhadap masyarakat, yang mendukung proses pendaftaran serta pengolahan data sekolah agar lebih *efektif* dan *efisien*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

- a. Membuat lebih *efektif* dan *efisien* dalam penyajian informasi pada SDN 199/IV Kota Jambi
- b. Memberikan kemudahan dan kecepatan dalam penyampaian dan penyebaran informasi
- c. Mempercepat dalam pengolahan data.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mendapatkan gambaran yang jelas dan terperinci mengenai skripsi ini maka penulis menguraikan sistematikanya sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dapat dijelaskan teori-teori yang berkaitan dengan sistem informasi serta dimasukkan definisi singkat dari istilah-istilah yang berhubungan dengan *website*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi uraian secara rinci metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem selama penelitian ini dilakukan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan analisa dan perancangan terhadap sistem yang akan dibangun.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang telah dibuat, dan hasil analisis yang dicapai dari aplikasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran dari penelitian guna membantu mengembangkan media pembelajaran untuk SDN 199/IV Kota Jambi.