

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SD merupakan pendidikan sekolah dasar, pendidikan anak yang berusia 7 sampai 13 tahun sebagai pendidikan di tingkat dasar yang dikembangkan sesuai dengan satuan pendidikan, potensi daerah, dan sosial budaya. Di sekolah dasar inilah siswa dituntut untuk menguasai kesemua bidang studi, bagaimana menyelesaikan masalah. Dengan seiringnya pertukaran zaman dari tahun ke tahun dunia pendidikan sudah dimasuki oleh sebuah teknologi.

Perkembangan teknologi informasi di bidang pendidikan mengalami peningkatan, pemanfaatan teknologi informasi dalam pendidikan di sekolah dasar sangat diperlukan untuk berbagai kepentingan termasuk dalam media pembelajaran. Selain digunakan untuk media pembelajaran, teknologi informasi juga dapat digunakan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan. Pemanfaatan teknologi dapat digunakan oleh guru, siswa, dan orang tua siswa untuk mendapatkan sebuah informasi, dan media penyimpanan data.

Sistem Informasi akademik pada instansi sekolah sangat diperlukan, untuk menunjang produktivitas dan efisiensi waktu. SD N 03 Alai Timur merupakan salah satu sekolah dasar dengan kriteria murid baik yang ada di Kota Padang yang belum memanfaatkan Sistem Informasi Akademik (SIA). Dalam penyampaian informasi kepada masyarakat, instansi harus menyiapkan berbagai

pelayanan yang memudahkan masyarakat mencari informasi tentang sekolah tersebut.

Melihat permasalahan tersebut, maka dibangun sebuah Sistem Informasi Akademik sebagai media informasi serta memberikan pelayanan terhadap masyarakat. Pelayanan pada Sistem Informasi Akademik diharapkan dapat menunjang produktivitas guru SD N 03 Alai Timur serta dapat memberikan informasi yang terkini mengenai SD N 03 Alai Timur . Berdasarkan uraian di atas penulis mengimplementasikan metode pembelajaran dalam dunia pendidikan dengan membuat suatu sistem informasi akademik dengan judul “ **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SD NEGERI 03 ALAI TIMUR MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**”

1.2 Rumusan Masalah

Penelitian ini memiliki tujuan untuk merancang sistem informasi akademik yang dapat membantu meningkatkan pelayanan sekolah. Sehingga dalam penelitian ini rumusan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat suatu web sistem informasi akademik yang dinamis, sederhana, dan mudah digunakan oleh guru, staf tata usaha untuk mengeloladata ?
2. Bagaimana membangun sistem informasi akademik agar dapat memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi terkait dengan sekolah ?
3. Bagaimana kelayakan sistem informasi akademik berbasis web pada SD N 03 Alai Timur ?

1.3 Hipotesa

Hipotesa adalah dugaan sementara atau pemecahan masalah yang bersifat sementara dimana akan dibuktikan dengan hasil penelitian yang akan dilakukan.

Berdasarkan perumusan masalah diatas, penulis membuat hipotesa yaitu :

1. Diharapkan sistem informasi akademik pada SD N 03 Alai Timur dapat membantu guru, staf tata usaha dalam mengelola data.
2. Diharapkan dengan bahasa pemograman php dan database dapat membangun suatu aplikasi berbasis web pada SD N 03 Alai Timur, sehingga dapat membantu masyarakat dalam memperoleh informasi terkait dengan sekolah .
3. Dengan adanya penilaian pengguna terhadap kualitas sistem informasi akademik diharapkan dapat mengetahui kelayakan sistem informasi yang digunakan .

1.4 Batasan Masalah

Aplikasi berbasis web ini dibatasi dan difokuskan pada kegiatan pemberian informasi mengenai SD N 03 Alai Timur, dan pendaftaran siswa baru secara online . Karena sebelumnya pada SD N 03 Alai Timur belum memiliki aplikasi berbasis web , sehingga sekolah tidak dapat mengekspos informasi lebih lengkap secara online kepada masyarakat .

1.5 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui proses perancangan dan pembuatan perangkat lunak sistem informasi akademik dan membangun sebuah

sistem informasi akademik yang berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql dapat membantu meningkatkan pelayanan sekolah, memudahkan sekolah dalam menyampaikan informasi yang lebih efektif kepada masyarakat luas.

1.6 Manfaat Penelitian

Dengan adanya skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan, di antaranya adalah sebagai berikut :

1. Manfaat bagi Instansi

Membantu lembaga pendidikan dalam memanfaatkan teknologi informasi yang dipakai di era saat ini.

2. Manfaat bagi Penulis

A. Mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama menempuh perkuliahan.

B. Membagikan santer teori dan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan pembuatan skripsi.

C. Menciptakan sebuah sistem informasi dengan bahasa

pemograman PHP dan database Mysql yang dapat digunakan untuk penyajian dan pengolahan data pada SDN 03 Alai Timur serta melatih sumber daya yang ada untuk memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang saat ini.

3. Manfaat bagi Pembaca

Penelitian ini dapat menambah wawasan bagi pembaca dan dapat di pergunakan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

1.7 Tinjauan Umum Objek Penelitian

Gambaran umum tentang SD N 03 Alai Timur meliputi profil sekolah, sejarahsingkat sekolah, struktur organisasi sekolah, dan tugas karyawan masing-masing bidang atau masing-masing bagian di dalam perusahaan.

1.7.1 Profil Sekolah

- 1) Nama Sekolah : SD Negeri 03 Alai Timur
 - 2) Kepala Sekolah : Zuhendri,S.Pd
 - 3) Alamat : Jl.Gajah Mada, Alai Parak Kopi, Kec. Padang Utara4)
- No Telepon : (0751) 445358

1.7.2 Sejarah Berdirinya SD N 03 Alai Timur

Dulu SD 03 Alai Timur merupakan SD inpres, sekolah yang terdiri dari SD 24, SD 25, SD 51, SD 73 , setelah itu berubah menjadi SD 03, SD 04, SD 06, SD 10, SD 24. Setelah itu 5 sekolah tersebut di dropping menjadi satu sekolah yaitu SD Negeri 03 Alai Timur . Yang di dropping pada tahun 2002

tanggal 22 Februari, jadi pada tanggal tersebutlah ulang tahun SD Negeri 03 Alai Timur.

1.7.3 Struktur Organisasi

Berikut ini merupakan gambaran struktur pada SD N 03 Alai Timur. Digambarkan pada struktur ini tingkat tertinggi dalam organisasi.

STRUKTUR ORGANISASI SDN 03 ALAI TIMUR



Sumber : Kantor TU SDN 03 Alai Timur

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi SDN 03 Alai Timur

Pembagian Tugas

a. Kepala Sekolah

- 1) Merumuskan, menetapkan, dan mengembangkan visi sekolah
- 2) Merumuskan, menetapkan, dan mengembangkan misi sekolah

- 3) Membuat perencanaan program induksi
- 4) Membuat rencana kerja sekolah dan rencana kegiatan dan anggaran sekolah

b. Bendahara

- 1) Seksi Perencanaan dan Keuangan
- 2) Seksi kelengkapan penyelenggaraan administrasi keuangan

c. Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum

- 1) Seksi merancang bahan- bahan penyusunan kurikulum untuk sekolah dasar ;
- 2) Seksi merancang bahan-bahan penyusunan kurikulum muatan lokal SD; dan
- 3) Seksi melakukan penyusunan dan pembinaan kurikulum SD.

d. Wakil Kepala Sekolah Bidang Kesiswaan

- 1) Menyusun jadwal dan melaksanakan pembinaan secara berkala dan insidental
- 2) Melaksanakan pemilihan calon siswa penerima beasiswa dan calon siswa berprestasi
- 3) Membuat laporan kegiatan kesiswaan secara berkala

e. Pengajar/Guru

- 1) Menjaga, mengarahkan, dan membimbing siswa
- 2) Guru sebagai motivator

f. Bidang Tata Usaha

- 1) Seksi penyusunan program kerja tata usaha sekolah
- 2) Seksi pengelolaan dan pengarsipan surat-surat masuk dan keluar
- 3) Seksi pengurusan dan pelaksanaan administrasi sekolah
- 4) Seksi pembinaan dan pengembangan karir pegawai tata usahasekolah

g. Cleaning servis

- 1) Membersihkan ruangan kelas, ruang praktek, ruang kantor, kamar mandi atau WC, Aula, mushola, halaman serta saluran air.
- 2) Menyiapkan ruang rapat/pertemuan ruangan praktek
- 3) Mengusulkan kebutuhan bahan yang akan digunakan untukmembersihkan sekolah
- 4) Mengantar surat dokumen atau barang-barang
- 5) Membayar tagihan listrik, air, telepon dan lain-lain
- 6) Membuang sampah
- 7) Menyiapkan dan menyajikan air minuman kepada guru ataupegawai dan tamu

- 8) Melaporkan kerusakan dan kehilangan sarana sekolah
- 9) Menjaga kebersihan dan keindahan lingkungan sekolah
- 10) Membantu para guru dan pegawai lain dalam melaksanakan tugas-tugasnya di sekolah