

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat cepat dikalangan masyarakat saat ini, salah satunya terletak pada internet. Internet saat ini telah menjadi suatu sarana yang cepat, mudah dan efisien untuk memperoleh informasi yang kita inginkan baik itu berupa berita, bisnis, hiburan, kesehatan, pendidikan dan informasi-informasi lainnya dari berbagai negara yang ada di dunia. Salah satu fasilitas penyajian informasi yang dimiliki oleh internet adalah website. Bagi suatu perusahaan, instansi ataupun organisasi, website dapat digunakan sebagai salah satu sarana untuk mengenalkan kepada masyarakat luas mengenai sejarah, profil visi dan misi ataupun keunggulan mereka.

Salah satu yang memanfaatkan website adalah pada bidang pendidikan yaitu di sekolah. Untuk di sekolah, website sering digunakan untuk mengenalkan kepada masyarakat luas mengenai sejarah, kelebihan ataupun visi dan misi dari sekolah tersebut. Hal ini dilakukan agar dapat menarik perhatian masyarakat yang dalam hal ini siswa baru agar masuk ke sekolah tersebut.

SDN No. 83 Kota Tengah Kota Gorontalo merupakan salah satu sekolah dasar negeri yang memegang peranan penting dalam melahirkan

siswa-siswi terbaik. Akan tetapi dalam perjalanannya, sekolah ini belum memiliki sebuah website yang dapat memberikan informasi yang lebih jelas kepada masyarakat. Selain itu, banyaknya data yang harus diolah mengakibatkan terjadi permasalahan-permasalahan yang dapat menghambat proses pengolahan data. Beberapa permasalahan yang ditemukan yaitu :

1. Kurangnya informasi mengenai keunggulan, visi dan misi, fasilitas serta prestasi-prestasi yang pernah diraih oleh sekolah.
2. Proses penerimaan siswa baru masih dilakukan dengan cara menggunakan formulir pendaftaran yang dibagikan di sekolah.
3. Proses pengolahan nilai siswa yang masih dilakukan dengan mengisi nilai pada format penilaian.
4. Kurangnya komunikasi yang secara intens antara guru dan siswa mengenai masalah akademik dan non akademik.
5. Proses pengelolaan laporan yang masih lambat sehingga mengakibatkan penyampaian kepada Kepala Sekolah mengalami keterlambatan.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan tersebut di atas, maka dibutuhkan sebuah sistem yang terkomputerisasi yang akan disajikan melalui sebuah website yang diharapkan mampu memenuhi rasa keingintahuan masyarakat mengenai keberadaan sekolah tersebut.

1.2. Permasalahan

1.2.1. Rumusan Masalah

- a. Bagaimana jalannya proses pengolahan data dan informasi di SDN No. 83 Kota Tengah?
- b. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi agar proses pengolahan data dan informasi berjalan dengan sistematis?

1.2.2. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Penelitian dilakukan pada SDN No. 83 Kota Tengah Kec. Kota Tengah Kota Gorontalo.
- b. Penelitian ini difokuskan pada bagian akademik.

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang hendak dicapai yaitu:

- a. Mempermudah orang tua calon siswa untuk mengetahui informasi dari sekolah tersebut.
- b. Memudahkan dalam proses penerimaan siswa baru.
- c. Memudahkan guru untuk mengolah nilai siswa walaupun sedang tidak berada di sekolah.
- d. Memudahkan komunikasi antara guru dan siswa sehingga menjadi lebih intens.

- e. Memudahkan semua orang dalam hal ini admin, guru, kepala sekolah, siswa dan masyarakat umum untuk mengakses sistem ini.

1.3.2. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh yaitu:

- a. Dengan adanya sistem informasi ini, orang tua yang ingin mendaftarkan anaknya mendapatkan informasi secara jelas dan terperinci mengenai sekolah tersebut.
- b. Dengan adanya sistem informasi ini, proses penerimaan siswa baru menjadi lebih mudah dan teratur yaitu dengan mengisi formulir pendaftaran secara online.
- c. Proses pengolahan nilai menjadi lebih teratur dan terarah yaitu dengan cara guru mata pelajaran melakukan input nilai ke sistem dan selanjutnya sistem yang akan mengolah nilai tersebut.
- d. Komunikasi antara siswa dan guru menjadi lebih intens.
- e. Penyampaian laporan menjadi lebih jelas dan cepat.

1.4. Cara Penelitian

1.4.1. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan observasi (pengamatan langsung di lapangan).
- b. Melakukan dokumentasi pada kegiatan yang berlangsung di tempat penelitian. Dokumentasi yang dilakukan dapat berupa kegiatan-

kegiatan yang sedang berlangsung di sekolah, misalnya proses belajar mengajar.

- c. Mengidentifikasi setiap permasalahan yang terjadi dan menganalisis kebutuhan yang diperlukan. Dalam hal ini masalah yang terjadi adalah belum adanya sebuah sistem yang dapat memudahkan proses pengolahan data dan informasi di sekolah tersebut.
- d. Mengumpulkan data-data pendukung dengan menggunakan metode wawancara (*interview*).
- e. Membuat pemodelan sistem dengan menggunakan Bagan Alir Sistem (Flowchart), Diagram Arus Data dan Basis Data.
- f. Membuat program dengan menggunakan PHP dan MySQL.
- g. Melakukan pengujian terhadap program yang telah dibuat. Pengujian yang dilakukan menggunakan metode *black box*.
- h. Menyusun laporan hasil penelitian.

1.4.2. Teknik Pengumpulan Data

1. Pengamatan langsung (observasi), dengan mendatangi objek secara langsung di lapangan, melakukan dokumentasi serta mencatat informasi yang diperoleh.
2. Wawancara dengan pihak sekolah untuk memperoleh data-data yang diperlukan.

3. Studi pustaka, yaitu melakukan pengambilan data dengan menggunakan literatur-literatur yang dapat dijadikan referensi dalam pembuatan proposal.

1.4.3. Alat Yang Digunakan

Bahan/alat yang digunakan dalam proses pembuatan program ini, terdiri dari sebagai berikut :

a. Perangkat Keras

- Processor Intel Atom 1,67 GHz
- Memory RAM 2 GB
- Harddisk 320 GB

b. Perangkat Lunak

- Sistem operasi Windows 7 Home Premium 32-bit
- Microsoft Word 2010 sebagai pengolahan kata
- Bahasa pemrograman PHP
- Notepad++

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.5.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Dasar Negeri No. 83 Kota Tengah, Jalan Pangeran Hidayat Kelurahan Dulalowo Timur Kecamatan Kota Tengah Kota Gorontalo.

1.5.2. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian ini dimulai dari bulan Juli 2014 sampai bulan Desember 2014.

1.6. Jadwal Kegiatan Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

Uraian Kegiatan	2014					
	7	8	9	10	11	12
Observasi	■					
Analisis kegiatan	■	■				
Identifikasi masalah		■	■			
Mengumpulkan data-data		■	■	■		
Membuat pemodelan sistem		■	■	■	■	■
Membuat program			■	■	■	■
Melakukan pengujian				■	■	
Penyusunan laporan	■	■	■	■	■	■