

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan aplikasi *web* sebagai teknologi informasi telah memacu perkembangan dan kemajuan di segala bidang, sehingga *web* merupakan salah satu sumber informasi yang banyak dipakai saat ini. Mulai dari perusahaan, sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi *web* dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya.

Playgroup (PG) dan Taman Kanak – kanak (TK) Islam An-nafi' berdiri pada tanggal 9 Maret 2009. PG dan TK Islam ini bertujuan untuk syiar Islam dan mencerdaskan kehidupan bangsa yang dituangkan dalam bentuk fasilitas pendidikan yang lengkap dan modern. Aktivitas pelajaran yang ditawarkan adalah pelajaran agama Islam, seperti iqro, shalat, tadarus, bahasa arab dan do'a sehari-hari. Sedangkan bahasa – bahasa yang dipelajari selain bahasa arab adalah bahasa Indonesia, Inggris, Mandarin atau disesuaikan. Kegiatan ekstrakurikuler, seperti berenang, pentas seni, menari, pramuka, drum band. Aktivitas di luar sekolah, kunjungan - kunjungan ke tempat rekreasi dan kunjungan kesehatan ahli medis, seperti periksa gigi, Imunisasi dan lainnya dan penjelasan materi dengan menggunakan *Video Compact Disc* (VCD). PG dan TK Islam An-nafi' berlokasi di Komplek Villa Mitra C1, Jl Seruni Bukit Lama Palembang.

Pada awal berdirinya PG dan TK Islam An-nafi' sudah banyak dikenal oleh masyarakat sekitar, Bahkan sejumlah murid PG dan TK Islam An-Nafi' ini, ada yang tinggal cukup jauh dari lokasi TK. Namun pada beberapa bulan ini penerimaan

murid mengalami penurunan. Dalam mempromosikan profil PG dan TK Islam An-Nafi' hanya menggunakan iklan atau selebaran dengan kata lain belum memiliki sebuah *website* dalam mempromosikan sekolahnya, sehingga sekolah tidak dikenal oleh masyarakat luas.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis mengambil judul yaitu **“Perancangan Sistem Informasi Profil Taman Kanak-Kanak Islam An-nafi' Palembang Berbasis Web”**. Dengan adanya aplikasi yang akan dibuat ini, diharapkan dapat membantu PG dan TK Islam An-nafi' dalam mempromosikan sekolahnya serta dapat meningkatkan citra sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah tersebut maka permasalahan yang akan dibahas adalah Bagaimana merancang dan membuat aplikasi profil PG dan TK An-Nafi' Palembang berbasis *web*?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, maka penulis hanya membatasi permasalahan pada pembuatan *web* berbasis php yang dibuat menggunakan XAMPP untuk database dan notepad++ sebagai toolsnya.

1.4 Maksud dan Tujuan.

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah aplikasi sistem informasi profil PG dan TK Islam An-nafi' berbasis *web*.

2. Memudahkan dalam mempromosikan PG dan TK Islam An-nafi'.
3. Membangun sebuah aplikasi yang dapat memberikan informasi *detail* tentang pendaftaran di PG dan TK Islam An-nafi'.
4. Mempermudah PG dan TK Islam An-nafi' untuk menyampaikan berita
5. Meningkatkan citra sekolah.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang penulis gunakan dalam penulisan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Merupakan suatu cara pengumpulan data yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku - buku, makalah ataupun referensi lain yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

2. Wawancara

Merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan Pihak PG dan TK Islam An-nafi' Palembang.

3. Observasi

Merupakan suatu cara pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan dan pencatatan langsung maupun tidak langsung terhadap obyek yang dibahas.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode SDLC (*System Development Life Cycle*) yang menurut Al Fatta (2007) adalah sebagai berikut :

1. Tahap Perencanaan

Tahap ini merupakan tahap awal dalam pengembangan sistem yang adapun hal dilakukan yaitu :

- a. Mendefinisikan permasalahan secara rinci
- b. Dampak yang terjadi.

2. Tahap Analisis

Pada tahap analisis, penulis akan menganalisis permasalahan secara lebih mendalam dengan menyusun suatu studi kelayakan yang terdiri dari kelayakan teknis dan kelayakan operasional, dan menganalisis kebutuhan perangkat yang terdiri dari kebutuhan fungsional dan non fungsional.

3. Tahap perancangan sistem

Tahap perancangan sistem adalah menentukan langkah-langkah operasi dalam proses pengolahan data dan menentukan prosedur untuk mendukung operasi sistem, kemudian merancang *UML*(*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*. Selanjutnya akan dirancangan suatu desain sistem yaitu desain *file*, desain *input*, dan desain *output*.

4. Tahap Implementasi

Tahap ini merupakan kegiatan untuk mengimplementasikan rancangan yang telah disusun agar dapat diwujudkan.

5. Tahap Evaluasi

Pada tahap ini dilakukan uji coba sistem untuk memastikan bahwa sistem tersebut sudah benar dan bebas dari kesalahan (*error*). Pengujian sistem menggunakan pengujian *Blackbox* yaitu salah satu metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada input dan output aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum).

6. Tahap penggunaan dan Pemeliharaan

Pada tahap ini tidak dilakukan oleh peneliti karena pada tahapan ini jika sistem telah diuji coba dan dinyatakan layak dilakukan pemeliharaan sistem secara rutin dengan cara penataan ulang *database* dan *scanning virus*.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mendapatkan gambaran secara garis besar dalam penulisan skripsi, maka dibagi menjadi lima bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang penulisan, permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan mengenai teori-teori yang dapat mendukung dalam rancang bangun aplikasi sistem informasi profil berbasis *web*. Baik berupa teori-teori umum maupun teori-teori khusus yang berhubungan dengan topik yang dibahas.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang tahapan pengembangan sistem dimulai dari tahap perencanaan, tahap analisis, tahap rancangan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang hasil dari perancangan dan pembangunan sistem beserta hasil pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir dimana penulis mencoba untuk menarik kesimpulan dan saran dari hasil penelitian ini.