

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi ini, pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi yang modern telah memasyarakat di setiap bidang kehidupan manusia, termasuk institusi pendidikan, salah satu contohnya adalah *internet*. *Internet* sudah tidak lagi menjadi suatu hal yang aneh dan asing bagi masyarakat pada jaman sekarang ini. Dibuktikan dengan survei yang diselenggarakan Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) yang mengungkapkan bahwa jumlah pengguna internet di Indonesia tahun 2012 mencapai 63 juta orang atau 24,23 persen dari total populasi negara ini, dan pada tahun 2013 angka itu diprediksi naik sekitar 30 persen menjadi 82 juta pengguna dan akan terus tumbuh setiap tahunnya.

Saat ini telah banyak berkembang *website* pendidikan. *Website* itu sendiri adalah salah satu bentuk media masa yang publikasinya melalui jaringan *internet*. *Website* dapat diakses 24 jam dari belahan bumi manapun. Kelebihan lain dari publikasi melalui *website* adalah kemampuan interaktif dan penyebarannya yang sangat cepat.

TK 'Aisyiyah Bustanul Athfal 1 Kutoarjo (TK ABA 1 Kutoarjo) adalah Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) atau taman kanak-kanak favorit di wilayah kabupaten Purworejo. TK ABA 1 Kutoarjo yang saat ini memiliki 6 ruang kelas dan 11 guru, ingin menjadi pelopor TK yang memiliki *website* sebagai media

informasi dan promosi yang juga dilengkapi dengan layanan *SMS Gateway*. Dengan adanya *website* dan *SMS Gateway* pada TK ABA 1 Kutoarjo, diharapkan dapat mempermudah dalam penyampaian informasi antara guru dan orangtua siswa sekaligus menjadi ajang promosi dan informasi kepada masyarakat umum.

Berdasarkan dari uraian latar belakang masalah tersebut, maka diangkatlah sebuah judul skripsi “**Analisis dan Perancangan Website dan SMS Gateway sebagai Media Promosi dan Informasi pada TK Aisyiyah Bustanul Athfal 1 Kutoarjo**”.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membuat sebuah sistem informasi berbasis *website* dan *SMS Gateway* yang dapat mendukung penyebaran informasi ke orangtua siswa dan masyarakat umum?
2. Apakah dengan adanya *website* dan *SMS Gateway* ini mampu meningkatkan promosi dan informasi antara TK ABA 1 Kutoarjo dengan orangtua siswa dan masyarakat umum?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem berbasis *website* dan dilengkapi dengan fitur *SMS Gateway*
2. Sistem menyediakan informasi dan berita yang berkaitan dengan TK ABA 1 Kutoarjo
3. Sistem dibangun dan dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*
4. Sistem menggunakan aplikasi *nowSMS* sebagai *service SMS Gateway*

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibahas, tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana cara membuat sebuah sistem informasi berbasis *website* dan *SMS Gateway* yang dapat mendukung penyebaran informasi ke orangtua siswa dan masyarakat umum
2. Untuk mengetahui apakah dengan adanya *website* dan *SMS Gateway* ini mampu meningkatkan promosi dan informasi antara TK ABA 1 Kutoarjo dengan orangtua siswa dan masyarakat umum

1.5 Manfaat Penelitian

1. Secara Teoritis
 - Mempermudah promosi dan penyampaian informasi kepada orangtua siswa dan masyarakat umum

- Menjadi referensi bagi peneliti-peneliti berikutnya terkait dengan masalah sistem informasi pada taman kanak-kanak
2. Secara Praktis
 - Menambah wawasan dan pengalaman penulis tentang pengolahan *website* dan *SMS Gateway* untuk sistem informasi pada taman kanak-kanak
 - Menerapkan ilmu pengetahuan yang sudah didapatkan penulis dalam perkuliahan

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam mengumpulkan data-data yang digunakan penelitian ini, penulis menggunakan metode-metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode observasi digunakan untuk memperoleh informasi dan data-data dari lapangan secara langsung terhadap objek penelitian.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode yang dilakukan dengan wawancara pada sumber informasi, yaitu dari pihak guru TK ABA I Kutoarjo.

3. Metode Studi Pustaka

Metode yang mengacu pada buku-buku pedoman yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori di dalam melakukan analisis perancangan pengolahan *website* yang akan diterapkan.

4. Metode Dokumentasi

Metode yang dilakukan dengan mengambil data dari arsip atau dokumen dari TK ABA 1 Kutoarjo. Dari dokumentasi penulis memperoleh data-data yang akan dimasukkan ke dalam *website*.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam 5 bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini diuraikan mengenai konsep dasar internet, pengenalan sistem secara umum serta sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan sistem, sistem yang diusulkan dan perancangan sistem secara umum maupun secara rinci pada TK ABA 1 Kutoarjo beserta hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini memberikan penjelasan pembuatan *website* dan *SMS Gateway* serta penjelasan implementasi sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang menjawab rumusan masalah dan saran yang ditujukan pada pihak yang terkait.

