

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sudah cukup maju, khususnya teknologi informasi telah mengalami perkembangan yang pesat. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang di inginkan melalui berbagai macam media termasuk melalui media Internet, yang merupakan hasil kemajuan teknologi yang terus berkembang.

Bagi kelompok akademis kebutuhan akan suatu informasi sekolah dan segala sesuatu yang berhubungan dengan kegiatan pendidikan sekolah dapat dipenuhi dengan informasi yang didapat dari media informasi berbasis komputer (internet). Maka dari itu perlu sebuah sistem yang dapat diakses dari beberapa tempat yang terkoneksi langsung dengan internet sehingga informasi yang disajikan dapat selalu diupdate setiap saat dan user dapat memilih berbagai bentuk informasi yang diinginkan.

Salah satu pengaplikasian internet yang mulai ramai digunakan adalah sistem informasi berbasis website. Dengan adanya website diharapkan dapat membantu suatu perusahaan atau instansi untuk menyampaikan informasi yang lebih akurat dan cepat. Aplikasi web tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi yang statis, tetapi juga mampu memberikan informasi yang dinamis, dengan cara koneksi ke database.

Setelah melihat peranan internet dalam penyedia informasi, maka penulis mempunyai keinginan untuk membuat informasi berbasis web. Saat ini penulis

mendapat kesempatan untuk membuat informasi dibidang pendidikan berbasis web di TK Pertiwi 1 Karangpakel Trucuk Klaten. Perancangan aplikasi berbasis web ini didasarkan keinginan penulis untuk dapat menyediakan informasi seputar TK Pertiwi 1 Karangpakel Trucuk Klaten kepada masyarakat umum dan dapat meningkatkan citra sekolah tersebut.

Dengan demikian penulis mengangkat masalah ini dalam tulisan sebagai skripsi yang berjudul "SISTEM INFORMASI PADA TK PERTIWI 1 KARANGPAKEL TRUCUK KLATEN BERBASIS WEBSITE".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sudah ada untuk menjadi informasi yang lebih akurat?
2. Bagaimana membangun suatu website TK Pertiwi 1 Karangpakel yang dinamis sebagai media penyampaian informasi?

1.3 Batasan Masalah

Pembuatan website ini hanya sebatas untuk media informasi yang khusus membahas informasi sekolah yang berkaitan dengan kegiatan pendidikan di TK Pertiwi 1 Karangpakel Trucuk Klaten. Penulis hanya membatasi pada masalah di atas dan tidak membahas sistem jaringan, proses keuangan, absensi maupun penilaian siswa. Informasi web akan berisi sebagai berikut:

1. Pofil TK Pertiwi 1 Karangpakel
2. Visi- Misi TK Pertiwi 1 Karangpakel

3. Informasi terbaru TK Pertiwi 1 Karangpakel
4. Prestasi TK Pertiwi 1 Karangpakel
5. Data Guru TK Pertiwi 1 Karangpakel
6. Kegiatan- kegiatan siswa TK Pertiwi 1 Karangpakel

Peraancangan Web tersebut menggunakan beberapa software yaitu Macromedia Dreamweaver 8, Adobe Photoshop CS3, XAMPP 1.7.3, Mozilla Firefox/Google Chrome(web browser).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang dan membangun suatu sistem informasi berbasis website untuk TK Pertiwi 1 Karangpakel, agar informasi yang disampaikan lebih akurat dan cepat.
2. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta ke dalam aplikasi nyata secara praktik guna mendukung kemampuan berkualitas dalam peneran ilmu di dunia nyata.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi Strata-1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan sesuai bidang teknologi informasi khususnya di bidang pemrograman internet.
5. Mengetahui seberapa efektif peran sistem informasi berbasis website dalam menyajikan informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang penerapan teknologi dalam bidang pendidikan dan menambah wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti di lapangan khususnya tentang pemrograman internet.

2. Bagi Sekolah

Sistem informasi berbasis website ini semoga bermanfaat dan dapat dipergunakan sebagai media informasi yang baik dan diharapkan dapat meningkatkan citra sekolah dimasyarakat.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang akan dilaksanakan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung ke tempat tujuan dan melakukan penelitian terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan oleh TK Pertiwi 1 Karangpakel.

2. Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung (tatap muka dan dialog) terhadap pihak-pihak yang berkepentingan yakni kepala sekolah ataupun guru-guru.

3. Metode Dokumentasi

Menumpulkan data-data dengan cara meminta laporan dari semua dokumen-dokumen yang ada untuk memenuhi kebutuhan perancangan sistem.

4. Metode Kepustakaan

Mengambil referensi yang berhubungan dengan masalah yang terkait melalui buku-buku referensi dari perpustakaan ataupun dari internet.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk lebih mempermudah dalam pemahaman dan pembahasan mengenai pokok permasalahan hasil penelitian, maka diperlukan gambaran sistematika penulisan secara ringkas mengenai susunan maupun sesuatu yang terkandung dalam skripsi ini. Sistematika penulisan secara keseluruhan dibagi menjadi 5 bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi bab deskripsi umum yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar-dasar teori atau uraian-uraian apa yang dibutuhkan dalam penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini, akan diuraikan mengenai analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang

muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik rancangan secara umum dari mulai dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang perancangan web secara keseluruhan dimulai dari pembuatan hingga penyelesaian akhir.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang terdapat kesimpulan dan saran.

