

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era informasi seperti saat sekarang ini, perkembangan teknologi internet cukup pesat. Sehingga banyak pengusaha atau sekolah menggunakan internet sebagai media promosi dan penyampaian Informasi, maka sekolah-sekolah di Indonesia dapat mengembangkan pendidikan yang berbasis system informasi agar mampu meningkatkan kualitas pendidikan. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah mengubah paradigma masyarakat dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan, salah satunya perkembangan teknologi Web yang didukung pula dengan infrastruktur yang baik dan berkecepatan tinggi agar berbagai kebutuhan tersebut dapat terpenuhi dengan baik, tidak lagi terbatas pada informasi dari surat kabar, audio visual, dan elektronik, tetapi juga sumber-sumber informasi lain yang salah satunya melalui jaringan internet.

Melalui media internet diharapkan mampu memberikan alternative untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas mengenai informasi sekolah terutama untuk informasi nilai hasil pembelajaran. Informasi nilai pembelajaran ini disajikan untuk memberitahu orang tua yang tidak sempat melihat nilai anak secara langsung. Selain itu juga perlu adanya rincian nilai dari nilai hasil akhir semester. Jadi untuk itu perlu adanya suatu sistem informasi akademik nilai agar orang tua bisa memantau nilai hasil pembelajaran anak di sekolah tanpa harus datang langsung ke tempat sekolah bagi orang tua yang sibuk dan rincian nilai dari nilai akhir semester secara keseluruhan.

Sehubungan dengan hal tersebut bermaksud berperan dalam implementasikan, dengan cara membangun sebuah system informasi akademik berbasis website di SD Negeri Perumnas Condongcatur yang mampu mengolah dan menyampaikan informasi nilai untuk orang tua secara komputerisasi. Dengan adanya website informasi akademik hasil nilai pembelajaran berbasis website, diharapkan para orang tua dapat memantau hasil nilai anak selama di sekolah melalui web. Maka dari itu penulis mengambil judul skripsi “Analisis Dan Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SD Negeri Perumnas Concocongatur” sebagai bahan penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Website Sekolah SD Negeri Perumnas Condongcatur mampu menyampaikan informasi nilai akademik siswa yang cepat dan lengkap secara terperinci yang bisa diakses oleh setiap wali murid?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan skripsi Analisis Dan Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SD Negeri Perumnas Condongcatur mempunyai batasan-batasan masalah yang akan dibahas dan dijabarkan agar lebih fokus dan tidak keluar dari judul yang telah ditentukan. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Lingkup penelitian dilakukan di SD Negeri Perumnas Condongcatur.
2. Fitur yang disediakan dalam pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SD Negeri Perumnas Condongcatur meliputi : data guru, data siswa dan data nilai.
3. Perancangan menggunakan software Adobe Dreamweaver, menggunakan bahasa pemrograman HTML,PHP,CSS, MySQL sebagai Database Server dan XAMPP sebagai paket web server,serta Mozilla Firefox.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan utama yang ingin dicapai dari penelitian dan penyusunan skripsi ini, yaitu:

1. Membangun sistem informasi akademik nilai berbasis web yang dinamis dan efektif pada SD Negeri Perumnas Condongcatur
2. Sebagai syarat kelulusan pada program studi S1 Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika "AMIKOM" Yogyakarta'.

1.5 Manfaat penelitian

Dari hasil penelitian tersebut terdapat manfaat yang ingin dicapai dalam pembuatan sistem akademik nilai adalah:

1. Bagi obyek yang diteliti : Membantu proses penyampaian nilai akademik pelajaran pada SD Perumnas Condongcatur sehingga wali murid bisa memantau nilai anaknya dengan baik

2. Bagi peneliti : Dapat menambah ilmu pengetahuan dalam bidang teknik informatika khususnya mengenai sistem akademik nilai.

1.6 Metode Penelitian

Dari metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang obyek permasalahan dari penelitian antara lain:

1. Metode observasi

Suatu cara pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek dalam suatu periode tertentu dan mengadakan pencatatan secara sistematis tentang hal-hal tertentu yang di amati.

2. Metode wawancara

Suatu metode untuk mengumpulkan data secara langsung dengan melakukan tanya jawab kepada pihak yang berkaitan dan terlibat agar mendapatkan informasi terhadap objek yang diteliti.

3. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data dan informasi sebagai bahan referensi atau pustaka yang diperoleh dari berbagai sumber baik buku literatur maupun sumber yang diambil pada internet sebagai acuan dalam pembuatan dan pengembangan sistem.

4. Metode Dokumentasi

Metode yang dilakukan untuk mencari data mengenai hal-hal yang diteliti berupa dokumen-dokumen atau transkrip dari obk penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini, akan disusun secara sistematis kedalam beberapa Bab. Masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada Bab ini, berisi latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, serta metode pengumpulan data yang akan dilakukan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada Bab ini, diuraikan secara teoritis tentang konsep dasar web dan konsep dasar informasi serta konsep dasar sistem informasi.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini merupakan gambaran umum mengenai analisis sistem yang akan dibuat. Dan juga tentang analisa sistem yang berjalan dan sistem yang diusulkan dari mulai tahapan perencanaan sampai dengan tahapan penggunaan.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan diuraikan tentang pembahasan dari desain web yang akan dibuat termasuk di dalamnya penjelasan tentang komponen-komponen yang akan digunakan untuk mendukung pembuatan website tersebut secara mendetail.

BAB V. PENUTUP

Bab ini meliputi kesimpulan dan saran dari tugas akhir yang bermanfaat bagi pihak lain.

