

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era globalisasi ini. Informasi berkembang pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Perkembangan teknologi informasi memberikan banyak keuntungan bagi masyarakat untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam melakukan berbagai pekerjaan. Komputer merupakan salah satu sarana pengolahan dan penyajian informasi. Penggunaan komputer sangat mudah dengan adanya *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak) sebagai pendukung pengolahan data.

Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini, termasuk dalam proses belajar mengajar. Hal ini terlihat dari semakin banyaknya penggunaan teknologi informasi seperti beralihnya sistem manual ke sistem komputerisasi internet. Dengan internet dimana siswa maupun guru dapat mengakses informasi dan ilmu pengetahuan kapan saja dan dimana saja.

Sistem Informasi pengolahan data pada Sekolah Dasar Negeri (SDN) Jejeran saat ini masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan cara pencatatan data juga dilakukan di aplikasi Microsoft Excel (MS Excel) dalam bentuk file terpisah berdasarkan pada kelas masing-masing siswa. Dengan adanya hal

tersebut maka dalam proses mencari, mengelola dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Sebagai instansi pendidikan yang baru akan mengembangkan sistem informasi yang berdedikasi tinggi terhadap mutu pendidikannya, penerapan sistem informasi berbasis *web* dapat menunjang sistem manual yang sedang berjalan. Dengan adanya *web* tersebut diharapkan baik warga sekolah maupun masyarakat dapat lebih mengetahui informasi tentang SDN Jejeran.

Permasalahan ini menjadi objek penelitian bagi penulis dengan judul “ Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Pada Sekolah Dasar Negeri Jejeran”. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang ada di sekolah dalam penyimpanan informasi kepada masyarakat, dapat lebih meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi para siswa serta meningkatkan citra SDN Jejeran dikalangan publik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana membangun suatu sistem informasi berbasis *web* pada SDN Jejeran Peret secara jelas, akurat dan relevan dalam penyampaian informasinya ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam rancangan pembuatan skripsi ini akan dibuat batasan-batasan masalah yang akan menspesifikasikan hal-hal yang akan dibahas dan

dimplementasikan ke dalam sistem. Hal ini dilakukan agar pembahasan dan pembuatan laporan tidak keluar dari judul yang telah ditetapkan. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Web* ini memberikan informasi tentang profile sekolah, data siswa, data guru, materi pelajaran, jadwal pelajaran, tugas dan nilai siswa.
2. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa PHP, Webserver apache dan database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang penulis ajukan adalah sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi berbasis *web* untuk SDN Jejeran yang digunakan sebagai sarana informasi dan promosi kepada masyarakat luas.
2. Sebagai bahan untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan SDN Jejeran Pleret Bantul.
3. Dengan adanya sistem informasi berbasis *web* akan memberikan kemudahan dan efisiensi kepada pihak sekolah.

1.5 Manfaat penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang penulis ajukan adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis
 - a. Dapat menerapkan pengetahuan yang telah didapat selama mengikuti proses belajar mengajar di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

b. Dapat memperoleh wawasan secara nyata dalam dunia kerja.

2. Bagi SDN Jejeran

a. Menghasilkan rancangan *website* sistem informasi secara *online* pada SDN Jejeran Pleret Bantul.

b. Mempermudah kinerja pihak sekolah dalam memberikan informasi data yang terkomputerisasi dengan baik.

3. Bagi Masyarakat

Mempermudah masyarakat mendapatkan informasi tentang SDN jejeran Pleret Bantul.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penyusunan laporan skripsi ini perlu adanya pengumpulan data-data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis menggunakan beberapa metode untuk mengumpulkan data dalam penelitian skripsi ini, yaitu:

1. Metode *Observasi* (Pengamatan)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian yang mencakup seluruh kegiatan dengan cermat.

2. Metode *Interview* (wawancara)

Metode yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara atau Tanya jawab langsung dengan cara mengajukan pertanyaan terhadap pihak yang terkait dan yang berkepentingan dengan objek penelitian.

3. Metode *Library* (Kepustakaan)

Metode yang dilakukan dengan cara mengambil beberapa referensi yang berhubungan dengan masalah yang diteliti untuk mendapatkan landasan teori yang memadai.

4. Metode studi literatur

Metode pengumpulan data dengan cara menggunakan literatur yang biasa dipakai seperti dengan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan *web*, *database*, PHP dan memanfaatkan fasilitas internet, yaitu dengan mengunjungi situs-situs yang berhubungan dengan *database*, bahasa pemrograman PHP serta penggunaan *software*.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Dalam penulisan laporan ini agar dalam penyajiannya dapat terstruktur serta mudah untuk dipahami, maka sistematika dalam penyusunan penulisan laporan ini dibagi dalam lima bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan Teori akan menjelaskan tentang teoriteori yang digunakan penulis sebagai dasar penelitian dan mengenai tinjauan umum dari objek penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang analisis program yang akan dibangun dalam tahapan perancangan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dan pembahasan dari hasil perancangan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan kesimpulan dari pembahasan atas permasalahan terkait, selain itu penulis memberikan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan program website selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

