

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat, terutama dalam bidang teknologi informatika. Teknologi informatika salah satunya mengacu pada penggunaan komputer dan internet. Berkembangnya perangkat lunak dan perangkat keras yang sangat signifikan juga merupakan alternatif tepat untuk menunjang kinerja agar dapat terlaksana dengan baik. Faktor tersebut menjadi kebutuhan penting bagi setiap perusahaan, instansi pendidikan maupun yang lainnya.

Banyak instansi pendidikan yang sudah menerapkan teknologi informatika untuk mendukung proses belajar mengajar. Berbeda dengan SD Negeri Gari 1 Gunungkidul, yang mana seorang guru diwajibkan membuat program evaluasi belajar siswa untuk laporan proses belajar mengajar. Berdasarkan kurikulum tingkat satuan pendidikan sekolah dasar model silabus tematik menjadi acuan guru dalam pembuatan laporan tersebut. Namun, selama ini dalam pembuatan laporan program evaluasi belajar masih dengan cara manual. Cara manual tersebut akan mengurangi efisiensi waktu dalam penyerahan laporan itu kepada kepala sekolah. Penggunaan sistem yang mampu meningkatkan efisiensi waktu sangat diperlukan oleh guru dalam penyusunan laporan tersebut.

Berdasarkan keterangan di atas, dalam skripsi ini penulis mengambil judul **"Analisis dan Perancangan Program Evaluasi Belajar Siswa Berbasis Web Di SD Negeri Gari I Gunungkidul"** dengan harapan memudahkan guru dalam pembuatan laporan program evaluasi belajar siswa dan meningkatkan mutu pendidikan sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka perlu adanya suatu rumusan masalah yang jelas dan terarah. Adapun perumusan masalah dalam skripsi ini yaitu bagaimana membuat suatu sistem pada SD Negeri Gari I Gunungkidul berbasis *web* sehingga menunjang efektifitas kerja guru dalam pembuatan laporan program evaluasi belajar siswa?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada maka penulis membuat ruang lingkup permasalahan penyusunan laporan program evaluasi belajar siswa di SD Negeri Gari I Gunungkidul meliputi :

1. Penyusunan Laporan

Sistem yang akan dibuat berfungsi untuk melakukan penyusunan laporan program evaluasi belajar siswa bagi para guru.

2. User

User yang bisa mengakses sistem ini di antaranya yaitu:

a. Admin

Sebagai *administrator* sistem ini yang dapat melakukan semua perintah. *Admin* disini melakukan proses memasukkan data baik untuk

kelas, murid, materi pelajaran, bidang studi dan tema pelajaran. Serta melakukan pengaturan terhadap user.

b. Guru

Guru sebagai *user* yang dapat mengakses sistem penyusunan laporan program evaluasi belajar siswa dan dapat melihat profil guru yang bersangkutan.

3. Keamanan

Keamanan dalam sistem ini dengan penggunaan *username* dan *password* pada setiap *user*.

4. Sistem ini dibangun menggunakan HTML sebagai *script* dasar, PHP untuk koneksi dengan database, Mysql sebagai database dan *web browser* untuk menjalankan sistem ini.

5. Pengujian sistem ini menggunakan *server local (localhost)* dengan menggunakan *browser* Mozilla Firefox.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Mengembangkan secara nyata ilmu yang sudah didapat selama mengikuti perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Mendesain sistem penyusunan program evaluasi belajar pada SD Negeri Gari 1 Gunungkidul untuk penyempurnaan penerapan komputer sebagai alat bantu.
3. Terciptanya sistem penyusunan program evaluasi belajar pada SD Negeri Gari 1 Gunungkidul berbasis *web* yang mampu menyusun dan

menghasilkan laporan program evaluasi belajar siswa dengan efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk sumbangan dalam perkembangan ilmu pengetahuan. Penelitian ini juga menambah referensi tentang implementasi rancang bangun perangkat lunak dan pengolahan *database*. Manfaat yang dirasakan bagi pihak-pihak terkait dalam hal ini adalah SD Negeri Gari 1 Gunungkidul adalah :

1. Bagi pihak SD Negeri Gari 1 Gunungkidul
 - a. Membantu dalam penyempurnaan penerapan komputer sebagai alat bantu kinerja di SD Negeri Gari 1 Gunungkidul.
 - b. Membantu penyusunan dan pembuatan laporan program evaluasi belajar siswa pada SD Negeri Gari 1 Gunungkidul dengan efektif dan efisien.
2. Bagi penulis
 - a. Menambah pengalaman dan pengetahuan dalam melaksanakan suatu pekerjaan di instansi pendidikan tersebut.
 - b. Mengasah ilmu yang pernah dipelajari dan memberikan manfaat bagi orang lain.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam memperoleh data yang diperlukan untuk menyusun skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode, diantaranya:

1. Metode *Observasi*

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dengan obyek yang diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode *Interview*

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait yaitu SD Negeri Gari 1 Gunungkidul.

3. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan pengolahan data yang ada di instansi tersebut.

4. Metode *Literatur*

Metode pengumpulan data dengan cara pemanfaatan fasilitas internet dengan menjelajahi situs yang berhubungan dengan masalah tersebut.

5. Metode Studi Putaka

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai sumber referensi seperti buku, teks dan artikel yang berhubungan dengan masalah tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam lima bab, masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penjelasan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang mendukung masalah yang dibahas.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas identifikasi masalah, analisis sistem, perancangan sistem dan perancangan database.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas implementasi dan evaluasi terhadap sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas dalam laporan ini untuk pengembangan lebih lanjut.