

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia pendidikan tak luput dari kebutuhan akan teknologi informasi. Teknologi informasi tidak hanya merupakan kebutuhan bagi sebuah institusi pendidikan, akan tetapi juga memberikan nilai lebih bagi institusi tersebut. Kehadiran siswa dan guru memegang peranan penting dalam setiap kegiatan belajar mengajar. Oleh karena itu kehadiran merupakan salah satu penunjang setiap kegiatan yang di lakukan di sekolah.

Permasalahan adalah di setiap sekolah pengelolaan data kehadiran masih melakukan secara manual. Ketika proses pendataan kehadiran dilakukan secara manual sekolah harus melakukan pengecekan dokumen-dokumen yang terkait dengan data kehadiran (misalnya data cuti, data pelatihan dan data penugasan). Permasalahan lain yang dapat muncul adalah jika dokumen tersebut hilang atau rusak. Sekolah perlu melakukan pendataan ulang pada dokumen-dokumen tersebut.

Ketika melakukan proses perekapan data kehadiran, sekolah harus melakukan perhitungan data secara tepat. Perhitungan data kehadiran tidak tepat dapat mempengaruhi proses perhitungan gaji pegawai, atau siswa akan mendapatkan sanksi dari sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan pada bagian 1.1, dapat disimpulkan pokok permasalahan dalam pembuatan Perancangan Sistem Aplikasi Kehadiran Siswa dan Guru, antara lain adalah:

1. Bagaimana membuat *Aplikasi Website* yang dapat mencatat data kehadiran siswa dan guru?
2. Bagaimana membuat *Aplikasi Website* yang dapat memproses perekapan data?

1.3 Tujuan Pembahasan

Dari latar belakang dan rumusan masalah yang ada, tentunya pembuatan *Aplikasi Website* penerimaan siswa baru yayasan sekolah Trimulia terdapat beberapa tujuan, yaitu :

1. Membuat *Aplikasi Website* yang dapat membuat data kehadiran siswa dan guru.

2. Membuat *Aplikasi Website* yang dapat membuat proses perekapan data.

1.4 Ruang Lingkup

Aplikasi yang akan dirancang adalah sistem kehadiran siswa dan guru berbasis web yang membantu sekolah dapat mengelola data secara mudah.

Penelitian ini memiliki ruang lingkup :

1. Bahasa Program *PHP (Hypertext Preprocessor)* versi 5.6.24
2. *MYSQL* versi 10.0.6
3. Resolusi dengan lebar 1000 pixel dan panjang 624 pixel.
4. Format tanggal yang digunakan adalah d-m-Y.

1.5 Sumber Data

Data yang digunakan untuk pembuatan *Aplikasi Website* didapat dari buku-buku . Data-data tersebut didapat dari pihak sekolah.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian dari penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, batasan masalah, dan sistematika penyajian Laporan Tugas Akhir.

BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini digunakan untuk menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan *Aplikasi Website* dan mendukung pembuatan sistem yang ada.

BAB III. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir sistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang hasil yang telah dicapai lewat aplikasi

BAB V. PENGUJIAN

Bab ini digunakan untuk hasil pengujian berupa pengujian blackbox.

Bab VI. SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran untuk sistem ini yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi.