

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia internet semakin lama semakin berkembang karena manusia selalu mencari terobosan baru. Dengan perkembangan sistem teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini telah mengubah aktivitas dunia pendidikan menjadi lebih mudah melalui media sosial dengan memanfaatkan berbagai macam aplikasi online.[34] Seiring pesatnya perkembangan teknologi informasi dan kemudahan-kemudahan yang ditawarkan di dalamnya, kini instansi-instansi baik swasta maupun negeri memanfaatkan fasilitas teknologi informasi dalam pengolahan data yang dahulu diolah secara manual diubah ke dalam pola komputerisasi yang mempermudah proses pengentrian dan pencarian data yang telah tersimpan di dalam database.[1] Database tersebut dibuat dengan tujuan agar proses kerja lebih optimal dan dapat dilakukan secara cepat dan tepat serta dapat menghasilkan suatu informasi yang dibutuhkan dengan akurat, dapat mengefektifkan waktu, serta biaya yang dikeluarkan lebih efisien.[2]

Salah satu pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang pendidikan adalah sistem informasi absensi siswa/i. Sistem ini sangat membantu para guru, tata usaha/admin dan kepala sekolah dalam mengelolah dan memonitor setiap absensi siswa. Apalagi sistem yang digunakan adalah sistem yang berbasis web. Hal ini lebih mempermudah kepala sekolah dalam memonitoring daftar kehadiran siswa/i dimanapun kepala sekolah terkait berada. Sehingga tidak adanya keterlambatan dalam mengambil sebuah kebijakan maupun keputusan jika terjadi masalah.[33]

Sekolah Menengah Pertama Swasta Nasrani 3 Medan merupakan sekolah yang memiliki 69 siswa, terdiri dari kelas 7A berjumlah 16 orang, kelas 7B berjumlah 15 orang, kelas 8 terdiri dari 24 orang dan kelas 9 terdiri dari 14 orang siswa. Yang berlokasi di Jalan Pengayoman No. 9, Kelurahan Sei Agul,

Kecamatan Medan Barat, Kota Medan. Dari hasil wawancara yang telah dilakukan penulis, terdapat beberapa kendala salah satunya adalah pengolahan data absensi siswa/i masih menggunakan cara manual. Absensi siswa di tulis dalam buku absensi yang telah disediakan pihak manajemen sekolah, kehadiran siswa/i akan diisi oleh guru mata pelajaran yang kemudian sekali sebulan akan dilaporkan kepada wali kelas. Kemudian wali kelas akan merekap absensi siswa untuk dilaporkan kepada kepala sekolah setiap enam bulan, yaitu di semester ganjil dan semester genap. Dengan sistem ini tentu tidak efisien dan efektif dalam memonitor kehadiran siswa/i, maka dengan itu penulis sangat tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ **Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi Siswa Pada Sekolah SMP Swasta Nasrani 3 Medan**”, yang diharapkan nantinya dapat membantu monitoring kehadiran siswa sehingga data yang didapat lebih cepat, tepat, dan efisien, serta dapat mempermudah kinerja guru dan administrasi sekolah dalam mengolah absensi siswa.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun website sistem informasi pengolahan data absensi siswa untuk menyampaikan laporan absensi siswa dengan mudah dan cepat.
2. Bagaimana proses menginput data yang dilakukan secara manual tidak efektif dan efisien dengan menggunakan website ?
3. Bagaimana membangun sebuah sistem yang dapat memberikan informasi laporan data absensi kepada kepala sekolah ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah yang ada, maka penelitian ini dibatasi yaitu hanya menganalisa perancangan sistem informasi pengolahan data absensi siswa pada SMP Nasrani Medan berbasis website,

Ada pun batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Pengolahan data absensi siswa pada SMP Nasrani 3 Medan diawasi oleh wali kelas dari setiap kelas 1-3, yang menampilkan data Absensi, data siswa, data guru mata pelajaran, data wali kelas, data kelas, dan laporan absensi kepada kepala sekolah.
2. Pengolahan data absensi siswa dilakukan evaluasi setiap bulan dan dilakukan penilaian oleh wali kelas setiap semester ganjil dan semester genap, untuk menegetahui kedisiplinan siswa dalam sekolah, maka pengolahan data absensi siswa terdapat lima pilihan yang harus dilakukan guru dan wali kelas, sebagai berikut :
 - a. Hadir
 - b. Absen
 - c. Ijin i
 - d. Sakit s
 - e. Tanpa keterangan
3. *Software* yang digunakan penulis adalah *XAMPP*, bahasa pemograman yang digunakan adalah *PHP* dan pemograman database yang digunakan adalah *MySQL*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. untuk membangun sistem informasi pengolahan data absensi siswa pada SMPS Nasrani 3 Medan berbasis web.

2. Untuk membangun sebuah sistem yang dapat memberikan informasi kepada pengguna mengenai data absensi, data guru, data wali kelas, data mata pelajaran, dan data laporan absensi siswa/i secara cepat dan akurat.
3. Untuk meningkatkan pengetahuan di bidang programming khususnya perancangan sebuah website pengolahan data absensi siswa.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian perancangan sistem informasi pengolahan absensi siswa/i adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan kemudahan pengolahan data absensi siswa/i pada sekolah SMP Nasrani 3 Medan.
2. Dapat memberikan kemudahan dalam mencetak laporan absensi siswa setiap semester ganjil dan semester genap, untuk dilaporkan kepada kepala sekolah.
3. Untuk mempermudah guru dan wali kelas dalam mengelolah data absensi siswa/i setiap bulannya.
4. Memberikan wawasan baru bagi penulis bagaimana proses pengolahan data absensi siswa/i pada sekolah SMP Nasrani 3 Medan.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam memahami isi dari penelitian skripsi ini maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang pengertian dan penjelasan teori-teori yang digunakan dalam pembuatan sistem

BAB II : METODOLOGI PENELITIAN

Menguraikan gambaran objek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil – hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasi sistem.

BAB V : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

