

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital dan perkembangan teknologi informasi yang pesat, sistem informasi telah menjadi bagian yang tak terpisahkan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia pendidikan. Pendidikan adalah salah satu pilar penting dalam pembangunan suatu negara, dan untuk mengoptimalkan kualitas pendidikan, perlu adanya pengelolaan yang efisien dan efektif terhadap berbagai aspek di dalamnya, salah satunya adalah presensi siswa.

SMP Negeri 2 Jatilawang sebagai lembaga pendidikan yang memiliki komitmen tinggi untuk memberikan pendidikan berkualitas kepada siswa, menghadapi berbagai tantangan dalam pengelolaan presensi siswa. Proses pencatatan dan pengelolaan manual yang berbasis kertas seringkali menjadi beban yang cukup berat bagi guru dan staf administrasi. Setiap akhir tahun pendidikan SMP Negeri 2 Jatilawang harus melakukan rekap pencatatan presensi yang terdiri dari 21 kelas dengan total siswa adalah 756, hal itu rentan terjadi kesalahan manusia dalam pencatatan presensi sehingga menjadi masalah serius yang mempengaruhi akurasi pencatatan presensi.

Dalam konteks ini, pengembangan "Sistem Informasi Presensi Siswa Berbasis Website" menjadi sebuah kebutuhan yang akan memberikan solusi lebih modern dan efisien dalam mencatat, mengelola, dan memantau kehadiran siswa. Beberapa alasan kuat untuk mengembangkan sistem informasi presensi siswa berbasis website ini meliputi:

1. Kemudahan Akses: Sistem berbasis website memungkinkan akses yang mudah dan cepat bagi guru, staf administrasi, siswa, dan orang tua siswa untuk memantau presensi secara real-time. Hal ini akan membantu dalam mengurangi kesenjangan informasi

2. Akurasi Data: Dengan penggunaan teknologi, kesalahan manusia dalam pencatatan dapat diminimalkan. Data presensi akan lebih akurat dan dapat diandalkan.
3. Efisiensi Operasional: Proses otomatisasi dalam sistem akan mengurangi beban kerja guru dan staf administrasi dalam hal pengelolaan presensi.

Dengan alasan-alasan tersebut, pengembangan “Sistem Informasi Presensi Siswa Berbasis Website” di SMP Negeri 2 Jatilawang menjadi suatu langkah yang relevan dan strategis dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan pendidikan. Sistem ini diharapkan dapat menjadi salah satu faktor penunjang dalam pencapaian kualitas pendidikan yang lebih baik di masa depan.



1.2 Rumusan Masalah

Pada proses pengembangan “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Presensi Siswa Berbasis Website di SMP Negeri 2 Jatilawang”, terdapat masalah yang perlu diidentifikasi dan dipecahkan untuk mengarahkan perancangan sistem yang efektif. Rumusan masalah yang relevan adalah Bagaimana menganalisis dan merancang sistem presensi berbasis web di SMP N 2 Jatilawang?

1.3 Batasan Masalah

Untuk mengidentifikasi ruang lingkup penelitian “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Presensi Siswa Berbasis Website di SMP Negeri 2 Jatilawang” ada beberapa batasan masalah yang dapat membantu memfokuskan peneliti untuk pengembangan proyek ini. Berikut adalah beberapa batasan masalah :

1. Lokasi: Penelitian ini akan difokuskan pada SMP Negeri 2 Jatilawang sebagai lembaga pendidikan yang menjadi objek studi. Implementasi sistem informasi presensi siswa akan dilakukan di lingkungan sekolah ini.
2. Waktu: Penelitian ini akan berfokus pada periode tertentu, misalnya, dalam kurun waktu satu tahun akademik tertentu.
3. Kehadiran Siswa: Sistem informasi ini akan digunakan untuk mengelola presensi siswa selama jam pelajaran di sekolah. Aspek lain seperti kehadiran siswa dalam kegiatan ekstrakurikuler atau acara di luar jam pelajaran tidak akan menjadi fokus utama.
4. Hak Akses: Pada Sistem Informasi ini hanya Guru yang memiliki akses untuk melakukan presensi.
5. Data: Data yang digunakan untuk guru hanya NIP dan untuk siswa hanya NISN dan Gender

Batasan masalah ini akan membantu memfokuskan upaya analisis dan perancangan pada pengembangan sistem informasi presensi siswa di SMP Negeri 2 Jatilawang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai oleh peneliti dalam penelitiannya adalah menghasilkan karya berupa Sistem Informasi Presensi Siswa Berbasis Website, dimana terdapat beberapa tujuan dalam proses pembuatan karya ini sebagai berikut :

1. Meningkatkan Efisiensi Operasional: Mengembangkan sistem informasi presensi siswa yang dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan kehadiran siswa di SMP Negeri 2 Jatilawang.
2. Meningkatkan Akurasi Data: Memastikan bahwa data presensi siswa yang dihasilkan oleh sistem ini memiliki tingkat akurasi yang tinggi, sehingga dapat menjadi dasar kebijakan pendidikan yang lebih tepat.
3. Meningkatkan Aksesibilitas: Memungkinkan akses mudah dan cepat bagi guru dan staf administrasi untuk memantau dan mengelola kehadiran siswa melalui platform berbasis website.
4. Mendukung Kualitas Pendidikan: Meningkatkan kualitas pendidikan di SMP Negeri 2 Jatilawang dengan memberikan sistem yang lebih baik untuk mengelola presensi siswa, yang merupakan bagian penting dari pengelolaan kelas dan pemantauan perkembangan siswa.

Dengan mencapai tujuan-tujuan tersebut, penelitian ini diharapkan akan menghasilkan sistem informasi presensi siswa yang lebih efektif, efisien, dan bermanfaat bagi semua jajaran yang terlibat dalam pendidikan di SMP Negeri 2 Jatilawang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian tentang Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Presensi Siswa Berbasis Website di SMP Negeri 2 Jatilawang dapat mencakup berbagai aspek yang signifikan. Berikut adalah beberapa manfaat potensial dari penelitian ini:

1. **Peningkatan Efisiensi Operasional:** Sistem informasi presensi siswa yang efektif dan efisien akan membantu sekolah dalam mengelola kehadiran siswa dengan lebih mudah dan cepat, mengurangi beban kerja staf administrasi, dan meminimalkan kesalahan manusia dalam pencatatan.
2. **Pemantauan Pola Kehadiran Siswa:** Sistem ini dapat membantu sekolah dalam memantau pola kehadiran siswa dari waktu ke waktu, sehingga memungkinkan identifikasi dini terhadap siswa yang mungkin mengalami Presensi yang tidak teratur dan memerlukan bimbingan khusus.
3. **Aksesibilitas yang Lebih Baik:** Guru dan staf administrasi akan memiliki akses langsung dan mudah ke data presensi siswa melalui platform berbasis website.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam rangka mendapatkan gambaran menyeluruh tentang sistematika penulisan skripsi, berikut akan diuraikan secara garis besar isi skripsi untuk tiap-tiap bab :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang landasan teori yang mengungkapkan dasar-dasar teori yang berhubungan dengan topik penelitian dan sistem pendukung lainnya.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, alur penelitian, serta alat dan bahan yang digunakan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan tahapan yang dilakukan dalam mengembangkan aplikasi baik dari segi sistem maupun tampilan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dirangkum selama proses penelitian.