

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem sangat dibutuhkan dalam beberapa instansi terutama tentang sistem absensi kehadiran, sistem absensi di Indonesia termasuk sudah berkembang pesat yang berawal dari absensi manual dengan menggunakan catatan buku (Panji 2022).

Dalam dunia Pendidikan sistem informasi kehadiran sangat dibutuhkan walaupun dilakukan secara manual, seperti dilakukan di sekolah MIS Imadun Ghoffar yang berada daerah Batu Aji Batam, berdasarkan observasi di sekolah ini sudah menerapkan absensi secara manual, namun dengan cara yang manual ini ada beberapa masalah yang sering terjadi memungkinkan dapat menyebabkan kehilangan data absensi adapun masalah yang sering terjadi dalam absensi menggunakan catatan buku ini adalah yang pertama, kerusakan buku absensi, kehilangan buku absensi, dan rekap kehadiran membutuhkan waktu yang cukup lama, dalam bidang pendidikan permasalahan di atas sangat merepotkan pihak sekolah dan sangat merugikan pihak anak didik.

Penelitian yang sebelumnya pernah dilakukan yaitu Sistem Informasi Deteksi Kehadiran dan juga penyediaan media perantara Pengumuman menuju Dosen dengan memanfaatkan "QR Code" yang dimana berfungsi untuk mendukung proses penyaluran informasi di lingkungan perkuliahan yang dijadikan untuk menuju lebih efektif dan efisien dan mempermudah para mahasiswa mendapatkan informasi absensi yang dapat digunakan mahasiswa dan dosen

sebagai penerima informasi dari penelitian tersebut dihasilkan berupa aplikasi web yang mendukung proses informasi absensi di lingkungan kampus (Mukhtar 2018).

Dalam menanggapi permasalahan diatas maka perkembangan teknologi adalah solusinya,sekarang sudah banyak beralih dengan menggunakan teknologi, salah satunya menggunakan website,dengan adanya website kita dapat memperbarui sistem absensi kehadiran dengan cara sistem kehadiran terintegrasi berbasis website, dengan solusi tersebut maka penulis tertarik untuk membuat penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul “ Perancangan Sistem Absensi Terintegrasi Berbasis Web” dengan harapan akan mudah mengetahui status kehadiranmaka permasalahan di atas dapat ditangani dan lebih efisien.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang masalah di atas maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Sistem absensi masih menggunakan cara yang manual atau dengan catatan buku
2. Rekap daftar kehadiran kurang efisien

1.3 Pembatasan Masalah

Agar pembahasan dari penelitian ini terarah dan akan tertuju pada objek dan tidak menyebar terlalu luas maka dapat dirumuskan batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi kehadiran berbasis Web
2. Sistem kehadiran hanya dapat diakses oleh wali kelas dan orang tua murid

3. Penggunaan sistem ini hanya untuk anak didik sekolah atau siswa/siswi
4. Rekap kehadiran hanya dapat dilakukan oleh guru wali kelas

1.4 Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi absensi terintegrasi berbasis web dalam dunia pendidikan.
2. Bagaimana implementasikan sistem informasi absensi terintegrasi berbasis web dalam dunia pendidikan.

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka dinyatakan tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana merancang sistem informasi absensi terintegrasi berbasis web dalam dunia pendidikan
2. Untuk mengetahui bagaimana implementasikan sistem informasi absensi terintegrasi berbasis web dalam dunia pendidikan

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini dapat dinyatakan sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan untuk melakukan rekap absensi dengan lebih efisien
2. Memberikan kemudahan dalam melakukan daftar kehadiran siswa
3. Memberikan kemudahan dalam memastikan kehadiran para anak didik
4. Memberikan informasi kehadiran peserta didik kepada orang tua murid