

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi berbasis internet pada saat ini sudah semakin maju, dimana melalui jaringan internet banyak yang dapat diakses seperti informasi dan berbagai macam pengetahuan yang tentunya berguna untuk banyak orang. Teknologi informasi yang didukung dengan penyediaan internet, sangat bermanfaat diberbagai bidang kehidupan, salah satunya dibidang Pendidikan. Setiap bidang Pendidikan diharapkan dapat memanfaatkan kemajuan teknologi yang ada saat ini, sebagai pendukung kegiatan operasional dalam menghasilkan suatu informasi yang akurat. Menurut Sutirman (2006:202) Internet merupakan sekumpulan jaringan komputer yang saling terhubung dalam sebuah situs akademik, pemerintahan, komersil, organisasi maupun perorangan. Internet menyediakan layanan telekomunikasi dari sumber daya informasi untuk jutaan pemakainya yang tersebar diseluruh dunia.

Sejalan dengan perkembangan internet, ini berdampak pada berbagai jenis kegiatan yang memanfaatkan kemajuan dari internet itu sendiri. Salah satunya pemanfaatan internet untuk kemajuan Pendidikan. Menurut Sutirman (2006:205) disebutkan “beberapa manfaat dari teknologi internet bagi pendidikan, diantaranya: akses perpustakaan, pembelajaran online, layanan sistem sekolah, dan menyediakan fasilitas pencarian data”. Internet sebagai media Pendidikan tentunya memiliki banyak keunggulan. Ini merupakan salah satu tuntutan era globalisasi dalam dunia Pendidikan adalah adanya pemanfaatan teknologi berbasis internet contohnya saja *website*.

Website merupakan sejumlah halaman yang saling memiliki kaitan dan didalamnya berisikan berkas-berkas berupa file gambar, video, dokumen dan lain-lain yang dipublikasikan. Hal ini sejalan dengan pendapat yang dikemukakan oleh Hariyanto (2015: 2) bahwa *website* merupakan salah satu penyimpanan informasi dan publikasi yang mudah diakses dari mana saja dan

kan saja tanpa terbatas oleh wilayah geografis, digunakan untuk membantu aktivitas pekerjaan manusia, yang saat ini dikenal sebagai sistem informasi.

Sistem informasi adalah relasi antara empat bagian utama yang mencakup perangkat lunak, perangkat keras, infrastruktur, dan sumber daya manusia yang terlatih. Keempat bagian utama tersebut saling berkaitan untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat (Pratama, 2014). Sistem informasi dikembangkan sesuai dengan kebutuhan setiap penggunanya. Salah satu contoh yaitu pengembangan sistem informasi dibidang administrasi sekolah/akademik. Hal inilah yang membuat *website* menjadi alternatif, sebagai salah satu platform untuk berbagi informasi, yang sudah banyak dimanfaatkan oleh berbagai macam instansi dalam melakukan pengembangan, Termasuk dalam dunia Pendidikan.

Dalam dunia pendidikan tentunya diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu efektivitas dan efisiensi pekerjaan suatu lembaga, agar semua dapat dikerjakan dengan cepat, tepat, dan akurat. Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi, untuk membantu setiap pekerjaan diberbagai bidang yang ada, termasuk dibidang kehadiran siswa.

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), arti kata kehadiran adalah perihal hadir. Arti lainnya dari kehadiran adalah adanya seseorang pada suatu tempat. Kehadiran merupakan suatu tanda bukti bahwa seseorang ikut hadir dalam sebuah perkumpulan kelompok dalam sebuah acara atau kegiatan. Dalam dunia pendidikan kehadiran merupakan salah satu indikator penentu keberhasilan siswa, yang dimana dari kehadiran dapat dilihat sejauh mana tingkat kedisiplinan siswa dalam bentuk kehadiran siswa di sekolah. Sehingga hasil perhitungan dari kehadiran tersebut bisa dijadikan acuan bagi pihak sekolah untuk mengambil keputusan terkait dengan siswa. Tujuan nya untuk memberikan pengaruh terhadap aktifitas dan juga hasil belajar yang akan di peroleh oleh siswa.

Berdasarkan observasi yang dilakukan di SMP Harapan Ananda pada tanggal 08 juni 2022, Berdasarkan wawancara dengan waka kurikulum, untuk saat ini SMP Harapan Ananda belum ada sistem yang dapat membantu proses

pendataan kehadiran siswa. pendataan kehadiran masih dilakukan secara manual dengan menggunakan jurnal kehadiran per-kelas.

Dampak dari sistem pengolahan kehadiran yang manual juga menyebabkan proses rekapitulasi yang dilakukan oleh guru kurang maksimal. Guru melakukan rekapitulasi kehadiran setiap pertengahan semester dan akhir semester. Selain itu, data yang diperoleh diproses secara manual yang diolah hanya dengan berupa lembaran kertas. Itu akan mudah rusak bahkan data kehadiran bisa tercampur dengan berkas lain kemudian hilang, jika data kehadiran yang berupa kertas tersebut rusak atau hilang maka akan menjadi masalah baru, dan tentunya guru yang bertanggung jawab harus kembali mencari data kehadiran dari setiap guru untuk melakukan rekapitulasi kehadiran. Hal ini tentunya akan cukup memakan waktu yang banyak. Hal lain yang menjadi perhatian adalah informasi yang didapatkan oleh orang tua siswa terkait bagaimana kehadiran anaknya disekolah, orang tua hanya mengetahui bahwa anaknya sudah pergi untuk sekolah, akan tetapi mereka tidak mengetahui apakah anaknya benar-benar pergi ke sekolah atau tidak. Sehingga dalam hal ini sistem yang dibuat juga bisa membantu orang tua untuk memantau status kehadiran anak baik berdasarkan mata pelajaran maupun berdasarkan kelas.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, penulis tertarik untuk melakukan penelitian **“Pengembangan Sistem Informasi Kehadiran Siswa berbasis website di SMP Harapan Ananda Pontianak”** penelitian ini diharapkan mampu memberikan solusi dari masalah-masalah yang di hadapi pada saat pengolahan kehadiran siswa, rekapitulasi kehadiran serta penyampaian informasi kehadiran siswa pada orang tua. Pada penelitian ini pengembangan sistem kehadiran yang digunakan untuk mempermudah proses pendataan kehadiran siswa di sekolah dan melakukan rekapitulasi kehadiran yang bisa dilakukan secara otomatis berdasarkan rentang tanggal yang tentunya bisa membantu sebuah proses pendataan kehadiran agar dapat berjalan lebih baik. Selain itu juga dengan adanya sistem kehadiran, orang tua siswa juga bisa memantau bagaimana status kehadiran siswa disekolah dengan disediakan nya page khusus bagi orang tua dalam website yang dibuat.

B. Rumusaun Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana pengembangan sistem informasi Kehadiran berbasis *website* di SMP Harapan Ananda?
2. Bagaimana kelayakan sistem informasi Kehadiran siswa berbasis *website* di SMP Harapan Ananda?
3. Bagaimana respon guru setelah di implementasikan sistem informasi Kehadiran siswa berbasis *website* di SMP Harapan Ananda?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan umum dalam penelitian sistem informasi kehadiran berbasis *website* adalah:

1. Untuk mengetahui pengembangan sistem informasi Kehadiran siswa berbasis *website* di SMP Harapan Ananda Pontianak.
2. Untuk mengetahui kelayakan dari sistem informasi Kehadiran siswa berbasis *website* di SMP Harapan Ananda Pontianak.
3. Untuk mengetahui bagaimana respon dari guru setelah di implementasikan sistem informasi Kehadiran siswa berbasis *website*.

D. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara teoritis maupun praktis. Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat teoritis agar dapat dijadikan sebagai referensi kepada mahasiswa lainnya, terutama bagi mahasiswa yang ingin menggunakan metode penelitian *Research and Development (R&D)*.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Sekolah

- 1) Membantu pendataan daftar hadir siswa dengan efektif dan efisien yang disimpan dalam sebuah *database*.
- 2) Membantu kemudahan bagi pihak sekolah dalam melakukan rekapitulasi kehadiran siswa dengan data yang akurat.
- 3) Membantu sekolah dalam menyampaikan informasi kehadiran siswa kepada orang tua.

b. Bagi Guru

Penelitian ini dapat membantu guru dalam melakukan proses pendataan kehadiran yang terjadi disekolah, agar lebih efektif dan dapat membantu guru mengawasi kegiatan kehadiran siswa.

c. Bagi Orang Tua

Penelitian ini dapat membantu orang tua siswa dalam memantau aktifitas kehadiran siswa dari rumah dengan laporan aktifitas kehadiran siswa dikelas.

E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan

Berdasarkan tujuan penelitian bahwa penelitian ini mengembangkan produk dalam bentuk *website* berupa sistem kehadiran siswa, Adapun spesifikasi produk yang dikembangkan sebagai berikut:

1. Sistem kehadiran yang memanfaatkan *website* sebagai subjek untuk penginputan kehadiran siswa.
2. Bentuk sistem yang bersifat online yang digunakan untuk proses mendata kehadiran siswa disekolah.
3. Tampilan antar muka yang sederhana dan mudah dipahami.
4. Dapat diakses melalui *web browser*.
5. Produk ini dikembangkan sesuai dengan kebutuhan sekolah terkait dengan sistem informasi kehadiran siswa.
6. Produk yang dikembangkan dalam penelitian ini merupakan produk berbasis *website* dengan HTML, PHP, Mysql, CSS, Bootstrap, JavaScript,

dan *framework* sehingga penggunaannya memerlukan komputer dengan spesifikasi minimal:

- a. Menggunakan sistem operasi *windows, linux, dan mac*.
 - b. Tidak banyak memakan *resource* di ram.
 - c. Dapat di buka di berbagai browser (*mozilla firefox, google chrome internet explorer dll*).
7. Produk ini memberikan kemudahan guru dalam melakukan rekap kehadiran siswa disekolah.
 8. Produk ini memberikan kemudahan kepada guru/pihak sekolah dalam memberikan informasi terkait dengan kehadiran siswa disekolah.

F. Definisi Operasional

Definisi operasional digunakan untuk memperjelas dan mempertegas makna yang dimaksud oleh peneliti dan untuk menghindari kesalahan persepsi tentang istilah-istilah yang digunakan dalam penelitian ini.

1. Sistem Informasi Kehadiran

Sistem informasi Kehadiran merupakan salah satu instrument dalam menentukan kehadiran siswa diberbagai level satuan Pendidikan. Sistem informasi Kehadiran berbasis *website* merupakan solusi terpadu untuk sekolah yang mencakup pendataan kehadiran siswa serta melakukan rekap kehadiran didalamnya secara otomatis. Sistem yang dibuat bersifat multiuser yang dapat diakses oleh guru yang melakukan absen dan operator yang berperan sebagai admin.

2. Website

Website adalah sejumlah halaman yang saling terkait atau memiliki kaitan dan didalamnya berisikan berkas-berkas berupa file gambar, video, dokumen dan lain-lain yang dipublikasikan didalam *website* tersebut.