

penting bagi sekolah, khususnya di SMP YPK Pontianak itu sendiri. Penilaian tanggung jawab dan pemberian gaji/tunjangan kepada guru tersebut. Nilai kehadiran siswa dan guru juga sangat berpengaruh bagi mutu sekolah dalam akreditasi sekolah.

Berdasarkan pra-observasi dan wawancara pada hari jumat tanggal 28 Januari 2022 yang dilakukan dengan Ibu Yostarika Manurung, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMP YPK Pontianak, sekaligus guru mata pelajaran Bahasa Inggris dan TIK di SMP YPK Pontianak menuturkan bahwa pengambilan data kehadiran siswa dilakukan masih secara manual memiliki kekurangan, seperti data tidak valid ketika data yang masuk salah, hilang atau rusaknya buku kehadiran yang ada, serta kurang efisien dan efektif pada pengolahan data. Adapun beberapa masalah lain yaitu sulitnya pihak Guru dalam melakukan perekapan kehadiran masih membutuhkan waktu yang lama, Kemudian proses perekapan data masih belum tepat ketika ada perubahan data menyusul dikarenakan siswa telat memberi surat sakit atau izin. Jika permasalahan tersebut tidak ditangani dengan serius, terjadinya kesalahan data yang terekap oleh guru dan peluang untuk siswa yang tidak hadir semakin besar karena terus terulang setiap tahunnya. Selain itu juga bisa terjadi kesalahan dalam rekap kehadiran, maka akan berpengaruh pada nilai kehadiran siswa. Siswa yang tidak hadir tetap tercatat hadir sehingga mendapat nilai baik pada penilaian sikap yang diberikan berdasarkan data kehadiran oleh guru. Kemudian Kepala Sekolah juga menuturkan bahwa pengambilan data kehadiran Guru juga dilakukan masih secara manual dengan melakukan tanda tangan dibuku kehadiran dan hal ini masih memiliki kekurangan, seperti hilang atau rusaknya buku kehadiran yang ada, dan guru yang terlambat juga masih bisa mengisi buku kehadiran sehingga tetap terhitung sama dengan guru-guru yang awal masuk atau datang tepat waktu di sekolah serta kurang efisien dan efektif pada pengolahan data.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul “ Pengembangan Sistem Informasi Kehadiran Siswa dan Guru Berbasis *Web* di SMP YPK Pontianak”. Sebagai solusi dalam mengatasi kekurangan dalam proses kehadiran. Dengan adanya sistem informasi kehadiran

berbasis *web* ini dapat meningkatkan kedisiplinan siswa dan guru, dapat meningkatkan rasa tanggung jawab terhadap kewajiban masing-masing, dapat meningkatkan mutu dari sekolah itu sendiri, lebih memudahkan dan mempercepat kinerja para guru dalam merekap data, serta lebih menghemat waktu. Salah satunya dalam pengolahan data yaitu, pengolahan data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran dan jadwal pelajaran di SMP YPK Pontianak. Adapun kelebihan dari sistem informasi kehadiran siswa dan guru yang dikembangkan oleh penulis, yaitu mudah diakses dan digunakan dalam berbagai perangkat seperti *smartphone*, komputer atau laptop dengan catatan perangkat harus terhubung dalam jaringan internet. Kemudian pengguna cukup mengaskes *URL* kehadiran yang sudah tersedia, lebih menghemat ruang penyimpanan karena tidak perlu menginstal aplikasi pada perangkat yang digunakan, dan tampilan menarik, selain itu sistem informasi kehadiran siswa dan guru berbasis *web* ini juga bisa menggunakan QR Code.

Harapan Peneliti dalam penelitian ini, semoga dengan adanya sistem informasi kehadiran siswa dan guru berbasis *web* yang dibangun dapat mengatasi permasalahan kehadiran di SMP YPK Pontianak. Sehingga dapat membantu mempermudah, mempercepat dan menghemat waktu dalam proses merekap data kehadiran. Dan penulis juga berharap semoga penelitian ini dapat menjadi sumber pengetahuan mengenai penggunaan sistem informasi kehadiran berbasis *web* dalam pengelolaan data yang efektif. Penelitian ini juga dapat dijadikan referensi atau bahan acuan bagi peneliti berikutnya. Sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Suhartono, S. (2017). Dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Absensi Guru Dan Siswa Berbasis *Web* Di SMA Negeri 1 Tellulimpoe Kabupaten Sinjai”. Hasil dari penelitian ini adalah untuk membantu guru dalam melakukan absensi sehingga proses absensi guru dan absensi siswa menjadi lebih efektif dan efisien.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana pengembangan sistem informasi absensi siswa dan guru berbasis *web* di SMP YPK Pontianak?.

Sub-sub masalah yang menjadi fokus penelitian, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengembangan sistem informasi kehadiran siswa dan guru berbasis *web* di SMP YPK Pontianak?
2. Bagaimana kelayakan pengembangan sistem informasi kehadiran siswa dan guru berbasis *web* di SMP YPK Pontianak?
3. Bagaimana respon siswa dan guru terhadap pengembangan sistem informasi kehadiran berbasis *web* di SMP YPK Pontianak?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan umum dalam penelitian ini adalah pengembangan sistem informasi absensi siswa dan guru berbasis *web* di SMP YPK Pontianak. Pengembangan yang dimaksud dalam hal ini adalah dengan tujuan khusus untuk mengetahui:

1. Mengembangkan sistem informasi kehadiran siswa dan guru berbasis *web* di SMP YPK Pontianak.
2. Kelayakan sistem informasi kehadiran siswa dan guru berbasis *web* di SMP YPK Pontianak.
3. Respon siswa dan guru terhadap sistem informasi kehadiran siswa dan guru berbasis *web* di SMP YPK Pontianak.

D. Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara teoritis maupun praktis. Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini dapat memberikan kontribusi dan konsep baru dalam perkembangan ilmu pendidikan pengetahuan dan teknologi dan hasil penelitian

dapat digunakan sebagai bahan acuan dan pertimbangan bagi peneliti selanjutnya.

2. Manfaat Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan memberikan manfaat praktis sebagai berikut:

a. Bagi Sekolah

Diharapkan dapat memberi sistem informasi tentang perkembangan kehadiran sekolah untuk memenuhi kebutuhan sekolah.

b. Bagi Guru

Penelitian ini dapat memberikan guru kemudahan terkait penggunaan sistem informasi khususnya pengembangan sistem informasi kehadiran berbasis *web* dalam mengelola data kehadiran dengan cepat, sehingga mempercepat laporan data untuk pekerjaan selanjutnya.

c. Bagi Siswa

Siswa mendapatkan hal baru dalam proses kehadiran yang berbasis *web* dan siswa dapat melihat hasil kehadiran dengan mudah sehingga dapat memotivasi siswa dalam meningkatkan kehadirannya dan kedisiplinannya di sekolah.

d. Bagi Peneliti

penelitian ini dapat menjadi sumber pengetahuan mengenai penggunaan sistem kehadiran berbasis *web* dalam pengelolaan data kehadiran yang efektif dan dapat dijadikan referensi atau bahan acuan bagi peneliti berikutnya.

E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan

Berdasarkan tujuan penelitian bahwa penelitian ini membuat produk dalam bentuk perangkat lunak (*software*) berupa *website* dimana dapat digunakan sebagai sistem informasi pendataan data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran dan jadwal pelajaran, adapun spesifikasi produk yang dikembangkan adalah sebagai berikut:

1 Keunggulan produk yang dikembangkan adalah sebagai berikut:

- a. Pengguna cukup mengakses *URL* kehadiran yang sudah tersedia.

- b. Dapat diakses melalui Komputer/Laptop/Smartphone.
 - c. Dapat menghemat ruang penyimpanan.
 - d. Dapat menggunakan QR Code.
 - e. Tampilan *website* menarik dan mudah digunakan.
 - f. Bersifat *responsive* atau dapat menyesuaikan dengan ukuran dari perangkat yang mengakses.
 - g. Pada halaman guru dan siswa bisa melakukan rekap kehadiran.
 - h. Kepala Sekolah bisa mengakses laporan rekap kehadiran guru dan siswa.
2. Keterbatasan produk yang dikembangkan adalah sebagai berikut:
- a. Tidak menggunakan *Global Positioning System* (GPS).
 - b. Guru melakukan verifikasi ulang untuk memeriksa kehadiran siswa.
 - c. Pada bagian tambah data pengguna dan bagian edit data pengguna harus diisi semua, jika tidak diisi maka akan terjadi *error* atau tidak bisa melakukan ubah data.
 - d. Pembuatan *website* memakan waktu yang lama, peneliti memakan waktu sekitar 6 bulan untuk menyelesaikan *website* agar dapat bekerja sebagaimana mestinya.

F. Definisi Operasional

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

1. Pengembangan

Pengembangan adalah metode penelitian dilakukan bukan untuk mengamati hal yang baru tapi untuk mendesain penelitian dan menyempurnakan penelitian yang telah dilakukan baik secara konsep dan teori. Dengan demikian penelitian pengembangan dapat memperbaiki kesalahan atau meminimalisir kesalahan yang terjadi.

2. Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu kombinasi teratur dari orang-orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang

mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

3. Kehadiran

Kehadiran adalah sebuah pengambilan data guna mengetahui jumlah kehadiran pada suatu kegiatan. Setiap kegiatan yang membutuhkan informasi mengenai peserta tentu akan melakukan pendataan kehadiran. Hal ini juga terjadi pada proses belajar.

4. *Website*

Web merupakan sistem yang erat kaitannya dengan dokumen sebagai media untuk menampilkan hasil berupa teks, gambar, multimedia dan lainnya di jaringan internet.