

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi dan komputer menawarkan banyak kemungkinan aplikasi, juga dalam kaitannya dengan manajemen data, karena tugas pemrosesan dan penyimpanan data memerlukan pemrosesan yang akurat dan cepat. Komputer termasuk satu alat yang tepat untuk melakukan hal-hal yang cukup kompleks dan merupakan tempat yang efektif sebagai tempat penyimpanan digital. Surat merupakan salah satu cara untuk memberikan informasi kepada pihak lain dari suatu pihak. (Azmi, Siddiq, and Nasution 2023) Penerapan teknologi informasi merupakan upaya dalam penyelesaian suatu masalah, sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan manusia. Sehingga kebutuhan dalam hal informasi akan semakin penting dan semakin dibutuhkan. Tujuannya adalah untuk menghasilkan sesuatu yang lebih berguna untuk membuat keputusan yang cepat dan akurat. Dampak dari penerapan teknologi informasi ini dapat dimanfaatkan oleh semua bidang, tak terkecuali pada bidang manajemen pengolahan data pada Dinas Pangan Kabupaten Labuhanbatu. (Ritonga, Ikhwan, and Putri 2023)

Manajemen adalah ilmu dan seni yang melakukan proses pencapaian tujuan dengan pemanfaatan sumber daya yang ada di dalam organisasi secara efisien dan efektif. Di dalam manajemen ini terdapat unsur unsur manajemen yang biasa disebut dengan 6M, yaitu men, money, method, materials, machines dan market. Manajemen sumber daya manusia yang biasa disebut dengan MSDM merupakan bidang ilmu yang mengembangkan unsur manusia atau men. Selain manajemen sumber daya manusia unsur manusia ini sering juga disebut. (Imbron and Pamungkas 2021) Permasalahan yang sering terjadi pada sebuah instansi yang masih melakukan penyimpanan atau proses kerja dengan cara manual atau tertulis, besar kemungkinan akan terjadi kesalahan atau hilangnya berkas penting sehingga kegiatan terhambat akibat masalah tersebut.

Pada penelitian penelitian terdahulu telah dibahas sebuah penelitian mengenai absensi dan penggajian Guru yang memiliki tujuan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan dengan efisien untuk melakukan proses penggajian guru dan pegawai Sekolah Dasar Advent 2 Medan. Sistem informasi ini di rancang untuk mempermudah proses penggajian berbasis web yang tidak membutuhkan banyak waktu untuk melakukan proses penggajian, yang sebelumnya proses penggajian dilakukan secara manual dengan menggunakan buku besar yang cukup membutuhkan waktu yang lama. (Hutahaean et al. 2023) Absensi atau kartu jam hadir adalah dokumen yang mencatat jam hadir setiap pegawai di suatu perusahaan yang dapat berupa daftar hadir biasa atau kartu hadir yang diisi dengan mesin pencatat waktu. Absensi menjadi faktor penting dalam aspek penilaian dalam suatu instansi. Proses absensi yang masih manual pada umumnya tidak efisien dan dapat membuang waktu. Data absensi menjadi tidak terstruktur dan sulit memantau jika terdapat masalah. (Dinasari, Budiman, and Megawaty 2020)

Adapun hal yang sangat penting dalam pemanfaatan sebuah sistem informasi manajemen salah satunya iyalah, Penerimaan peserta didik baru (PPDB), pada penelitian terdahulu telah dibahas mengenai PPDB yaitu, PPDB merupakan salah satu proses penerimaan calon siswa di lingkungan pendidikan seperti yang dilaksanakan pada SMK Bina Warga 1 Kota Bogor yang digunakan untuk menjaring siswa baru yang sesuai dimana nantinya akan menjadi peserta didik. Pada umumnya, proses penerimaan siswa baru terdiri dari proses pendaftaran, proses penyeleksian sesuai jurusan siswa/siswi yang diminati, pengumuman diterimanya siswa baru, dan proses penyelesaian administrasi. (Gibran and Rusdi 2023)

Perbedaan dari penelitian terdahulu adalah penelitian terdahulu hanya mengambil satu fitur disetiap penelitiannya sedangkan pada penelitian ini penulis memasukan fitur kompleks yang terletak pada sistem aplikasi web yang dibuat, penulis memasukan berbagai fitur penting bagi dunia pendidikan yang terdiri dari pengelolaan data, penyampaian informasi kegiatan sekolah, penerimaan siswa baru, absesnsi guru dan penggajian guru.

Manfaat di buatnya Sistem Informasi Manajemen ini adalah Penulis ingin membangun sebuah sistem untuk mempermudah proses penerimaan siswa baru, penyampaian informasi serta mempercepat dalam proses administrasi penggajian guru. Membangun sistem informasi laporan penerimaan siswa baru dan penggajian pada Yayasan Perguruan Ira untuk membantu dalam penelusuran data, mengelola data, dan menghasilkan laporan penggajian yang cepat dan akurat. Ketidakefektifan dalam penyampaian informasi dan proses penyimpanan data yang dilakukan secara manual atau pembukuan akan bisa berdampak pada sebuah kinerja jika dilakukan sebuah pencarian data ataupun penyeleksian berkas, dan juga ketidakefektifan dalam pengisian absensi juga bisa menurunkan performa dan kinerja pegawai, karena menganggap remeh sebuah kehadiran, sehingga absensi juga bisa berdampak buruk pada sebuah instansi yang merasa dirugikan dalam penggajian pegawai karena mendapatkan performa kinerja yang tidak sesuai dengan kontrak jam kerja pegawai. Begitu juga yang terjadi di Yayasan Perguruan Ira yang masih melakukan proses penerimaan peserta didik baru dan absensi guru serta pengolahan data secara tertulis atau manual. Yayasan Perguruan Ira terletak di Jl. Pertiwi No.111 / 53B, Bantan, Kec. Medan Tembung, Kota Medan, Sumatera Utara 20224. Observasi dan wawancara dilakukan pada yayasan tersebut dan menghasilkan sebuah output yaitu ingin dikembangkannya sistem informasi manajemen yang bisa membantu dalam pengolahan data dan administrasi lainnya. Berdasarkan latar belakang yang penulis paparkan mengenai kondisi dan masalah di tempat penelitian maka dapat disimpulkan Yayasan Perguruan Ira membutuhkan sebuah Sistem Informasi Manajemen, yang di fokuskan untuk penyampaian informasi, penerimaan peserta didik baru, Absensi guru dan Penggajian Pegawai atau Guru. Diharapkan semoga Sistem ini dapat memudahkan kinerja dan aktifitas belajar mengajar di Yayasan Perguruan Ira tersebut.

SUMATERA UTARA MEDAN

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah di uraikan, maka rumusan masalah pada penelitian adalah :

Bagaimana Merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Pada Yayasan Perguruan Ira Berbasis Website Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database Mysql ?

## 1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam melakukan pembuatan sistem informasi manajemen absensi dan penggajian guru sebagai berikut :

1. Sistem ini Berbasis Website yang berfokus pada Yayasan Perguruan Ira
2. fitur-fitur utama yang dikembangkan: dengan fitur pertama konten yang didalamnya berisi: konten aktifitas, konten struktur organisasi dan visi misi. fitur kedua data pendaftar yang berisi: info pendaftar. fitur ketiga fasilitas yayasan yang berisi: info sekolah, info kelompok kelas dan info mata pelajaran. fitur keempat data pegawai yang berisi: data guru dan roster guru. fitur kelima penggajian yang berisi: absensi kehadiran guru dan penggajian guru.
3. Sistem ini dibangun berdasarkan bahasa pemrograman PHP
4. Sistem ini dibangun menggunakan Framework laravel
5. Sistem ini Databasenya menggunakan MySQL.

## 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antarlain :

Bagaimana Merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Pada Yayasan Perguruan Ira Berbasis Website Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database Mysql ?

## 1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti
  - a. Dengan adanya penelitian ini, dapat menambah ilmu sertawawasan yang lebih luas kepada peneliti.
  - b. Dapat mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan selama kuliah.
  - c. Dengan adanya temuan kasus ini menjadi tema penelitian untukmemenuhi kewajiban syarat sah mendapatkan gelar S.Kom.
2. Bagi Program Studi
  - a. Menjadi bahan studi literatur pada Perancangan Sistem InformasiManajemen Di Yayasan Perguruan Ira Berbasis Website.
  - b. Sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.
  - c. Memperbaiki Akreditasi dan Persyaratan Kelulusan di Prodi.
3. Bagi Universitas
  - a. Sebagai *repository* Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bagi Objek Penelitian.
  - b. Memberikan dampak positif karena bisa menjadi media pembelajaran, juga sebagai komparasi referensi berbasis komputasi.
  - c. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi yangdi peroleh selama di bangku perkuliahan.
4. Bagi Yayasan Perguruan Ira
  - a. Membantu Yayasan Perguruan Ira dalam memanajemen data Siswadan Guru.
  - b. Memberikan sebuah Sistem Informasi Manajemen Di Yayasan Perguruan Ira yang bisa digunakan untuk memanajemen data Siswadan Guru.