

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan jaman di era saat ini yang serba modern dan tentunya semakin canggih dalam dunia teknologi, kebutuhan akan sistem informasi juga sangat berpengaruh dalam setiap pekerjaan. Dengan adanya teknologi yang canggih maka akan menghasilkan suatu sistem informasi yang akan mempermudah manusia dalam melakukan pengelolaan data di setiap aktivitas pekerjaan. Berkembangnya teknologi informasi yang sangat pesat, dimanah teknologi sudah dapat diterapkan di berbagai bidang di dunia terutama dibidang pendidikan. Dalam dunia pendidikan terutama sekolah, teknologi informasi akan memudahkan pihak pengelola sekolah untuk menyimpan setiap data secara aman dan dapat mempermudah untuk menggali kembali sebuah data ketika dibutuhkan sewaktu-waktu.

Presensi merupakan kegiatan yang bertujuan untuk mengevaluasi prestasi kehadiran dan disiplin anggota di sebuah organisasi, lembaga, atau perusahaan. Hal ini digunakan untuk mengukur kehadiran individu dalam lingkungan tersebut, sehingga presensi menjadi penting dalam proses tersebut (Hermanto et al., 2019)..

Salah satunya di SMK Negeri 1 Jember yang merupakan sekolah menengah kejuruan yang berada di Kabupaten Jember. Sekolah ini memiliki 8(Delapan) jurusan diantaranya yaitu Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran, Akuntansi dan Keuangan Lembaga, Desain Komunikasi Visual, Bisnis Daring dan Pemasaran, Usaha Perjalanan Wisata, Produksi dan Siaran Program Televisi, Kriya Kreatif Batik dan Tekstil, dan yang terakhir Teknik Logistik. Sekolah ini memiliki Lobi sekolah yang berada tepat di dalam sekolah bagian depan. Petugas yang melakukan absensi sekolah ini memiliki tugas untuk mengelola dan melakukan presensi harian siswa SMKN 1 Jember di setiap kelasnya serta mengelola data tamu-tamu SMKN 1 Jember. Permasalahan yang saat ini terjadi

adalah di SMK Negeri 1 Jember masih kurang berkontribusi dengan baik dalam dunia teknologi. Salah satunya yaitu petugas absen yang masih menggunakan cara manual dalam melakukan presensi harian siswa dimana petugas harus keliling di setiap kelasnya kemudian ditulis dikertas menggunakan pena, serta cara menginput data para tamu yang juga menggunakan kertas serta pena yang tersedia. Cara ini kurang efisien dalam bidang pekerjaan mereka yang mengakibatkan hilangnya beberapa data yang seharusnya disimpan dengan baik namun malah hilang yang disebabkan faktor kurang baiknya menyimpan suatu data.

Maka daripada itu, penulis melalui penelitian ini membuat suatu sistem yang nantinya dapat mempermudah pekerjaan guru, staff, kepala sekolah dan petugas absensi disekolah dalam menyimpan data informasi presensi dan data tamu tiap harinya. Maka dari itu “Sistem Informasi Presensi Harian (Studi Kasus SMKN 1 Jember)” berguna untuk memudahkan kinerja pekerja petugas absensi, tidak hanya itu nantinya sistem ini juga dapat diakses dan digunakan juga untuk guru dan staff karyawan serta kepala sekolah. Dengan dirancangnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pekerjaan yang kurang efisien di sekolah SMKN 1 Jember dalam menyimpan sebuah data informasi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka dapat dirumuskan bahwa:

- a. Bagaimana membangun dan merancang sebuah sistem untuk memproses dan menyimpan data presensi di SMKN 1 Jember dengan baik?
- b. Bagaimana memberikan kemudahan petugas absen,,guru/staff karyawan serta kepala sekolah dalam mengakses kembali data dan informasi?
- c. Bagaimana dapat membaca rekap presensi dengan mudah dan cepat?

### **1.3 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, Tujuan dari dibuatnya aplikasi ini dalam tugas akhir adalah:

- a. Mampu merancang sebuah sistem informasi yang dapat menyiapkan data presensi harian siswa dan buku tamu yang ada di SMKN 1 Jember.
- b. Membantu sekolah SMKN 1 Jember dalam peningkatan teknologi informasi.
- c. Lebih mengefisiensi waktu pekerjaan yang ada

### **1.4 Manfaat**

Manfaat dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah:

- a. Membantu pihak sekolah dalam menyimpan data informasi secara baik, aman dan terstruktur.
- b. Dapat meningkatkan mutu pelayanan dalam memberikan informasi jika dibutuhkan sewaktu-waktu.
- c. Sebagai kontribusi dalam memajukan ilmu teknologi informasi di masa mendatang.
- d. Memberikan kemudahan dan meringankan para petugas sekolah dalam memberikan sebuah informasi ketika dibutuhkan sewaktu-waktu.