

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Presensi merupakan suatu hal yang penting dalam sebuah instansi pemerintah. Dengan sistem absensi yang baik maka diharapkan dapat membantu dalam mengendalikan proses penyelesaian pekerjaan sehingga didapatkan hasil yang maksimal dan sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Untuk mencapai sistem informasi absensi yang baik maka diperlukan teknologi informasi yang meliputi teknologi komputer, teknologi telekomunikasi dan teknologi apapun yang dapat memberikan nilai tambah untuk mengelola sistem tersebut. (Subiantoro & Sardiarinto, 2018).

Kantor desa teluk ketapang kabupaten kepulauan meranti merupakan salah satu instansi pemerintah mempunyai tanggung jawab terhadap pelayanan masyarakat dalam bidang pelayanan sosial. Berdasarkan hal itu maka instansi pemerintahan diminta untuk melakukan pengolahan data absensi yang baik secara Efektif dan Efisien. Karena pada dasarnya sistem informasi absensi digunakan sebagai salah satu tolak ukur metode pengembangan pegawai, jika dalam absensi pegawai setelah mengikuti penurunan, maka metode pengembangan yang diterapkan berjalan dengan baik, sebaliknya jika absensi pegawai tetap berarti metode pengembangan yang diterapkan kurang baik. (Seliwati, 2020)

Pada Kantor Desa Teluk Ketapang Kabupaten Kepulauan Meranti belum ada sistem yang menangani masalah absensi pegawai, dimana absensinya terlihat masih menggunakan cara manual yaitu dengan menandatangani buku absensi dengan cara ini masih kurang efektif karena bisa menyebabkan kecurangan contohnya bisa saja pegawai melakukan titip absen ke pegawai lain.

Dengan permasalahan ini penulis ingin merancang aplikasi absensi menggunakan teknologi LBS untuk mengetahui lokasi para karyawan saat melakukan absensi dan mempermudah absensi untuk pegawai kantor desa, mempermudah pihak administrasi melihat data pegawai, data absen dan laporan

absensi pegawai dengan judul proyek yaitu “Penerapan Metode *Prototype* Untuk Merancang Aplikasi Presensi Menggunakan *Teknologi Location Based Services (LBS)* Berbasis Android”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang dialami kantor desa Teluk Ketapang maka dapat disimpulkan bahwa bagaimana membangun aplikasi presensi di desa teluk ketapang berbasis android menggunakan teknologi *location based services* dengan menerapkan metode *prototype*.

1.3 Batasan Masalah

Pada aplikasi presensi kantor desa Teluk Ketapang berbasis android ini terdapat beberapa batasan masalah diantaranya adalah:

1. Aplikasi presensi berbasis android ini menyediakan data absen pegawai, keterangan seperti sakit, izin, tanpa keterangan, dinas diluar, dan rekapan absensi.
2. Penggunaan aplikasi presensi berbasis android ini bisa digunakan untuk pegawai kantor desa teluk ketapang kabupaten kepulauan meranti
3. Penggunaan aplikasi presensi berbasis android ini di gunakan di kantor desa teluk ketapang kabupaten kepulauan meranti
4. Admin dapat mengelola data karyawan dan rekap data presensi
5. Kepala Desa menerima rekapan presensi pegawai dalam bentuk *print out*.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi presensi berbasis android menggunakan teknologi *location based services* dengan menerapkan metode *prototype*.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah dapat mengetahui bagaimana teknologi LBS dapat diimplementasikan kedalam aplikasi presensi. Untuk mempermudah karyawan kantor desa teluk ketapang dalam melakukan presensi dan perekapan data presensi.