

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi sangat mempengaruhi peradaban saat ini yang memungkinkan pekerjaan-pekerjaan didalam suatu organisasi dapat diselesaikan secara cepat, akurat dan efisien. Salah satu contohnya adalah sistem pengambilan presensi karyawan, di beberapa perusahaan konstruksi khususnya karyawan lapangan, sistem pengambilan presensi karyawan masih manual atau masih menggunakan kartu presensi.

Jika dilihat dari segi waktu yang dibutuhkan. Presensi manual menggunakan sistem tanpa bantuan elektronik, atau hanya menggunakan elektronik sederhana dalam pengoperasiannya. Sistem pengoperasiannya biasanya hanya menggunakan kertas atau daftar sederhana yang mencantumkan informasi nama karyawan dan keterangan jam kerja karyawan. Lalu, karyawan juga harus tertib untuk mengantre, bahkan terkadang seringkali terjadi penumpukan karyawan yang akan melakukan presensi. Tidak hanya itu, rekapitulasi data absensi secara manual akan lebih boros waktu karena terjadi *double work*. Akibatnya perusahaan perlu memindahkan data dari lembaran kertas ke komputer.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka saya merancang sebuah sistem presensi karyawan lapangan yg dapat di akses secara *online* dengan mudah, yang dapat di akses *administrator* secara *online*. Adapun judul yang diambil untuk penyusunan laporan ini, yaitu: **“RANCANG BANGUN WEBSITE PRESENSI KARYAWAN LAPANGAN BERBASIS GPS”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merumuskan permasalahan yang akan dibahas dalam laporan akhir ini adalah bagaimana membuat dan merancang *website* presensi untuk karyawan lapangan dapat melakukan presensi di lapangan.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan laporan ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan, maka penulis akan membatasi masalah yang akan di bahas yaitu :

1. Pembuatan *website* presensi menggunakan bahasa pemrograman *Css*, *Html*, *Php* Dan *MySql*.
2. *Website* dapat berjalan apabila dalam kondisi online.
3. Presensi dapat dilakukan oleh karyawan lapangan.
4. Hanya *admin* yang dapat menginput data karyawan.
5. Mencetak hasil rekapitulasi presensi secara otomatis.

### **1.4 Tujuan**

Tersedianya *website* presensi lapangan bagi karyawan lapangan yang fleksibel, aman, dan mudah dioperasikan.

### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang didapat dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat memberikan kemudahan dalam proses presensi bagi karyawan lapangan dan meningkatkan efisiensi waktu dalam pembuatan laporan kehadiran karyawan.
2. Dapat mempermudah karyawan lapangan untuk melakukan presensi tanpa harus ke kantor.
3. Dapat melakukan rekapitulasi presensi secara otomatis.