

# PROPOSAL

## **SISTEM *PRESENSI* KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE *GEOLOCATION* PADA PT. LAPI LABORATORIES BERBASIS ANDROID**



**Diajukan oleh:**

Maulana M.H Seknun

| 191230

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS DIPA MAKASSAR**

2022

## 1. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi di Indonesia semakin pesat, kebutuhan informasi yang cepat sangat dibutuhkan oleh masyarakat bahkan kebutuhan komunikasi yang cepat dan akurat juga sangat diperlukan untuk memberikan suatu data yang asli (*real*) khususnya dalam sebuah instansi. Akses yang cepat dan akurat itu dapat kita dapatkan dalam teknologi *mobile* yang saat ini sudah terkoneksi dengan internet

Teknologi *mobile* merupakan teknologi dalam ponsel selular atau *smartphone* (ponsel pintar) yang bersifat digital. Dengan teknologi ini, semua *user* terintegrasi satu sama lain sehingga dapat melakukan komunikasi maupun berbagi informasi dimana saja, kapan saja dan siapa saja apabila sudah terkoneksi pada suatu jaringan internet. Perangkat *mobile* juga telah terdapat berbagai sistem operasi sebagai penunjang majunya teknologi informasi dan komunikasi contohnya sistem operasi android. Pemanfaatan teknologi *smartphone* yang kemudian sangat pesat perkembangannya. Keunggulan dari *smartphone* dengan sistem operasi android memungkinkan pengguna untuk memasang banyak aplikasi yang dapat menunjang pekerjaan keseharian mereka.

Absensi kehadiran merupakan bagian peranan penting dalam setiap instansi pendidikan. Dimana absensi merupakan salah satu penunjang utama yang dapat mendukung dan memotivasi setiap kegiatan yang dilakukan di dalamnya. Seperti halnya absensi untuk karyawan di PT. LAPI LABORATORIES yang masih menggunakan cara manual (tanda tangan), cara ini sangatlah rawan karena tingkat kedisiplinan yang tidak dapat di kontrol dan dapat disalah gunakan oleh orang yang tidak bertanggung jawab, kerugian lain yang mungkin muncul pada sistem absensi manual adalah rekapitulasi data yang masih memakan banyak waktu dan tenaga.

Dengan keadaan sekarang yang serba praktis maka perlu dibuat sistem absensi berbasis Android. Karena sebelumnya masih menggunakan tanda tangan manual, dengan adanya aplikasi absensi ini maka karyawan tidak perlu tanda tangan manual. Sehingga kecurangan absensi dapat dihindari dan rekapitulasi data kehadiran karyawan dapat di lakukan dengan mudah

Berdasarkan latar belakang tersebut, peneliti ingin merancang suatu aplikasi berbasis Android untuk membangun kedisiplinan serta memudahkan rekapitulasi data kehadiran karyawan di PT. LAPI LABORATORIES .

## 2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka fokus permasalahan yang akan dibahas yakni:

- a. Bagaimana membangun sistem absensi yang dapat memudahkan perusahaan?
- b. Bagaimana membuat aplikasi absensi yang dapat membantu perusahaan dalam pengelolaan absensi?

### 3. BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dari penelitian ini adalah

- a. Pengguna harus mengaktifkan jaringan network dan GPS.  
Dikarenakan aplikasi ini terhubung dengan network dan GPS.
- b. Aplikasi ini hanya untuk pembuatan dan rekap data absensi pada Pt. Lapi Laboratories

### 4. TUJUAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai adalah

- a. Membuat Aplikasi absensi berbasis android untuk mempermudah dan mempercepat karyawan yang tersebar di Pt. Lapi Laboratories dalam melakukan absensi.
- b. Membuat aplikasi absensi dengan metode geolocation agar mencegah karyawan yang ingin melakukan kecurangan dalam absensi

### 5. MANFAAT

Adapun manfaat yang ingin diacapai adalah

- a. Membantu PT. LAPI LABORATORIES untuk dapat monitoring absensi karyawan melalui aplikasi mobile yang di gunakan karyawan.
- b. Membantu PT. LAPI LABORATORIES dalam meningkatkan kinerja dan etos kerja serta kedisiplinan kerja kepada para karyawannya.
- c. Membantu para karyawan PT. LAPI LABORATORIES yang bekerja di tempat dapat melakukan absensi dengan mudah