

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Karyawan adalah salah satu kunci untuk membantu membangun perusahaan, salah satu faktor keberhasilan perusahaan adalah sumber daya manusia. Ketentuan pada karyawan merupakan faktor terpenting yang harus di perhatikan oleh perusahaan untuk memotivasi karyawan dalam berbagai bidang aspek sesuai dengan porsi mereka(Qustolani, 2017). Tetapi tidak sampai disana karena karyawan juga mempunyai prinsip dan peran yang berharga di dalam perkembangan bisnis perusahaan-perusahaan seperti perkembangan daya persaingan perusahaan dan memberikan inovasi baru serta menjaga citra perusahaan.

Absensi kehadiran adalah bagian dari peranan terpenting dalam setiap badan pekerjaan. Dimana absensi adalah salah satu penunjang utama yang dapat memotivasi dan mendukung semua kegiatan pekerjaan untuk dilakukan di dalamnya ( Nurmala Nasution, 2018).

Pemanfaatan *QR Code* dalam pengembangan sistem informasi kehadiran karyawan yang akan dikembangkan oleh penulis berbentuk sebuah aplikasi berbasis *Android*. Diharapkan aplikasi yang dibangun ini dapat memudahkan dan mempercepat

pekerjaan rekapitulasi absen pada karyawan, sehingga lebih optimal, efektif dan efisien(Murni, 2019).

Dengan adanya sistem ini, diharapkan sistem presensi akan menjadi lebih efisien dan lebih baik dalam hal keakuratan presensi, selain itu sistem diharapkan mampu memberikan laporan presensi karyawan pada setiap bulannya dan data absensi dapat tersimpan dengan baik pada *database* sistem. Sistem presensi ini juga diharapkan dapat mencegah adanya pemalsuan data presensi dengan memanfaatkan logika login yang unik. Dari masalah diatas, dibutuhkan sebuah pengembangan sistem presensi baru yang lebih efisien dan sulit untuk dikelabui, yaitu dengan menggunakan *QR Code*.

Adapun penelitian yang terkait dengan aplikasi absensi karyawan di PT.Kino Indonesia untuk kelancaran proses absensi karyawan yang sudah pernah dilakukan sebelumnya dan juga sebagai referensi dalam penulisan laporan yaitu :

1. Penelitian oleh (Muhammad Abdul Yusup hanifah, 2022) yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Presensi Karyawan Menggunakan *Quick Response Code* Berbasis *Web* dan *Android*”
2. Penelitian oleh (Refni Wahyuni, 2020) yang berjudul “Aplikasi Absensi Guru Pada Sekolah Berbasis *Android* Dengan Keamanan *Qr Code* (Studi Kasus : Smp Negeri 4 Batang Gansal)”

3. Penelitian oleh (Aulia Alfina Rahmadanti, 2022) yang berjudul “*Mobile-based employee presence application development at PT.visionet International data*”

Dari penelitian di atas penulis akan mengembangkan sistem absensi yang telah dilakukan peneliti sebelumnya. Penulis akan memanfaatkan perangkat mobile dalam bentuk *smartphone* dengan sistem operasi *android* untuk melakukan absensi di PT Kino Indonesia Tbk. Untuk mengatasi keadaan persoalan tersebut maka dalam penelitian ini dirancang suatu aplikasi yang dapat berfungsi untuk absensi karyawan dan dapat lebih efisien bagi perusahaan. Berdasarkan uraian tersebut penelitian ini membahas tentang

**“Perancangan Aplikasi Absensi Karyawan Di Pt.Kino Indonesia Dengan Menggunakan *Code Qr* Berbasis *Android*”.**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang sudah ditetapkan oleh penulis dalam penulisan skripsi adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana perancangan aplikasi absensi karyawan dengan menggunakan *code QR* berbasis *Android*?
2. Bagaimana menerapkan aplikasi absensi karyawan dengan menggunakan *code QR* berbasis *Android*?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian berdasarkan pada pernyataan tentang apa yang menjadi harapan dari penulis dalam melakukan kegiatan dari diadakannya penelitian, perancangan, dan pembuatan aplikasi absensi dengan sistem barcode dalam menunjang penulisan skripsi ini adalah untuk :

Menyusun suatu sistem informasi yang berbasis komputer secara sistematis, terstruktur, terarah dan lengkap dengan demikian sistem informasi yang dibuat benar-benar berguna dan mengefisienkan pekerjaan dalam perusahaan.

1. Untuk mengimplementasikan perancangan aplikasi absensi karyawan dengan menggunakan code QR berbasis Android yang ramah pengguna, baik dari segi antar muka, fitur-fitur yang mudah dipahami operator.
2. Memberikan suatu solusi dengan menerapkan hasil aplikasi absensi QR-Code sebagai sistem kehadiran atau absensiyang telah dibuat dan akan digunakan di Perusahaan PT Kino Indonesia Tbk sebagai penunjang proses pendataan kehadiran karyawan yang ada dan dilakukan pada perusahaan tersebut.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang akan didapat dari penulisan skripsi dalam pembuatan dan pengaplikasian sistem absensi dengan barcode ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu Perusahaan PT Kino Indonesia Tbk untuk mengubah sistem absensi yang telah berjalan secara manual menjadi suatu sistem absensi yang terkomputerisasi.
2. Membantu Perusahaan PT Kino Indonesia Tbk dalam meningkatkan kinerja dan etos kerja serta kedisiplinan kerja kepada para karyawannya.
3. Membantu pendataan dan daftar hadir karyawan perusahaan dengan memberikan suatu solusi optimal yang telah terkomputerisasi dan berbasis data dengan penggunaan metode barcode.

Sistem aplikasi absensi ini akan mampu untuk melakukan beberapa fasilitas dan fungsi seperti :

1. Mempunyai password yang berguna untuk melindungi pemakaian sistem oleh orang yang tidak berwenang, sistem mempunyai fasilitas pengendali *error* yaitu berupa pesan kesalahan atau proses yang akan muncul dalam sistem.pengabsensian, mampu menyimpan data-data mengenai data pribadi dan data absensi karyawan, dan sistem dapat melakukan pencarian data

2. Memberikan suatu report secara berkala tentang data dan daftar kehadiran karyawan sebagai bahan acuan peningkatan etos dan kedisiplinan karyawan dalam perusahaan
3. Memberikan input perbaikan guna meningkatkan sistem yang sudah ada agar lebih optimal.

### **1.5 Batasan Masalah**

Aplikasi sistem absensi dengan metode barcode pada Perusahaan PT Kino Indonesia Tbk akan memberikan suatu *report* pencatatan atau *log* secara harian, bulanan, dan tahunan tentang data dan daftar hadir karyawan, waktu kedatangan, waktu pulang. Aplikasi absensi ini hanya akan mencatat hal-hal yang berkaitan dengan data dan daftar kehadiran karyawan, dan tidak melakukan pengaturan terhadap penentuan waktu kedatangan dan kepulangan karyawan. Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dalam penelitian ini hanya akan dibahas:

1. Jenis sistem operasi Android yang digunakan dalam smartpone yaitu dari berbagai *Android*.
2. Karyawan di luar perusahaan yang memiliki nama yang sama tidak dapat melakukan absen menggunakan *QR Code* yang digunakan karena akan adanya Sistem pendaftaran pada aplikasi *Android*.

3. Android merupakan basis sistem operasi dari aplikasi yang dirancang dalam penelitian.
4. Perancangan Aplikasi *QR Code* dalam pengabsensian karyawan.
5. *Tools* yang digunakan dalam pembuatan *QR Code* adalah *Zxing Library Android Studio*.
6. Metode perancangan yang digunakan adalah Metode *Waterfall*.

“Halaman sengaja  
dikosongkan”