

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi dan informasi semakin cepat perkembangannya dapat dilihat dari setiap perusahaan berinovasi menciptakan teknologi informasi terbaru, hal ini dapat dianalisa bagaimana masyarakat disekitar kita cenderung memanfaatkan teknologi untuk menunjang kegiatannya sehari-hari salah satu teknologi yang dimaksud merupakan telepon canggih (*smartphone*). Tapi dizaman sekarang masih ada yang belum memanfaatkan teknologi informasi seperti telepon canggih untuk menunjang pekerjaannya yang seharusnya sudah bisa digunakan.

Sistem rekap kehadiran dan pengajuan cuti karyawan masih merupakan sebuah informasi yang penting dalam sebuah toko, salah satu toko yang membutuhkan sistem informasi yaitu Toko Cahaya Elektronik. Toko Cahaya Elektronik ini memiliki 2 (dua) cabang yang terletak di lokasi Sei Panas yang terdiri dari 5 (lima) orang karyawan dan di Penuin yang memiliki karyawan 10 (sepuluh) orang. Jadi, Toko Cahaya Elektronik memiliki total 15 (lima belas) orang karyawan. Jam kerja pada Toko Cahaya Elektronik ialah 10 jam, jam masuk 08.30 WIB dan jam pulang 18.30 WIB. Pengambilan data kehadiran dan data pengajuan cuti masih bersifat konvensional dengan menggunakan kertas untuk melakukan absen, dan hal

ini tidak efisien untuk diterapkan di toko tersebut, dampak negatifnya selain membutuhkan waktu yang banyak juga adanya kecurangan yang bisa merugikan toko terkait dan merugikan diri sendiri.

Kegiatan absensi yang bersifat konvensional yang selama ini dilakukan, permasalahan salah satunya adalah rusaknya kertas buku absensi atau hilangnya kertas absensi yang merugikan karyawan dikarenakan apabila karyawan telat atau lupa mengisi absen, maka sanksi yang diberikan adalah pemotongan gaji dan adanya kecurangan pada saat melakukan absensi seperti menitipkan kepada teman yang lain untuk diabsen sehingga dapat merugikan toko terkait, hal kecurangan ini bisa terjadi akibat keterlambatan karyawan. Dan untuk pengajuan cuti, permasalahannya adalah ketika karyawan sudah mengajukan cuti, kadang pemilik toko lupa menyimpan berkas, hal ini bisa mengganggu kinerja operasional toko tersebut dikarenakan tidak adanya karyawan di toko.

Untuk itu, penulis merancang sebuah sistem aplikasi absensi berbasis *qr code* dengan *lock gps (Global Positioning System)* untuk melakukan absensi serta pengajuan cuti di Toko Cahaya Elektronik. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan karyawan saat melakukan absensi dan pengajuan cuti menggunakan telepon pintar (*smartphone android*), tanpa harus mengisi kehadiran di buku absen serta meminta *form* cuti untuk mengambil cuti. Sistem ini sudah ditambahkan fitur akses lokasi untuk memastikan lokasi karyawan saat melakukan absensi.

Penulis membuat sistem aplikasi absensi ini dampak positifnya yaitu efisiensi waktu, tidak adanya kecurangan, menghindari antrian saat melakukan absen. Apalagi saat ini musim pandemic Virus *Covid* 19 diwajibkan untuk memutuskan penyebarannya dengan cara menjaga jarak dan tidak boleh melakukan kontak fisik satu dengan yang lain. Karena itu aplikasi sistem absensi sangat efisien digunakan untuk melakukan absensi di toko cahaya elektronik.

1.2 Identifikasi Masalah

Ada beberapa identifikasi masalah yang ditemukan peneliti dari permasalahan tersebut, yaitu

1. Absensi karyawan masih menggunakan kertas buku absensi, sehingga tidak efektif, efisien dan cepat serta adanya kecurangan.
2. Sering terjadi kehilangan berkas pengajuan cuti karyawan sehingga yang mengganggu kinerja operasional toko.
3. Timbulnya sanksi yang dapat merugikan karyawan karna adanya berkas absen yang hilang atau rusak.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Penelitian ini hanya di implementasikan pada Toko Cahaya Elektronik dan semua cabangnya.
2. Aplikasi sistem absensi berjalan pada *Android* versi 1.1 keatas.

3. Aplikasi ini mengakses kamera dan lokasi di telepon pintar *android* (*smartphone*).

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi sistem absensi berbasis *QR Code*
2. Bagaimana menggunakan aplikasi absensi berbasis *QR Code*.
3. Bagaimana mengajukan cuti pada aplikasi absensi.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan sistem informasi absensi karyawan dan pengajuan cuti berbasis android yang efisien, efektif dan cepat serta sebagai penunjang untuk proses rekap data karyawan. Adapun beberapa hal yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah

1. Memberikan informasi yang akurat terkait absensi dan pengajuan cuti karyawan dengan memanfaatkan teknologi informasi.
2. Menghasilkan *QR Code* yang dapat digunakan karyawan untuk melakukan absensi.
3. Memudahkan dan membantu karyawan untuk absensi dan pengajuan cuti.

1.6 Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini penulis berharap bisa memberikan manfaat, antara lain

1. Teoritis, hasil penelitian ini dapat menjadi nilai tambah bagi toko cahaya elektronik terkait pengetahuan teknologi informasi. Serta membantu pihak toko untuk memberikan penilaian terhadap masing-masing karyawannya.
2. Praktis, peneliti mampu menerapkan sebuah aplikasi sistem absensi untuk dipergunakan di toko cahaya elektronik. Serta peneliti memiliki wawasan mengenai sistem absensi yang berlaku di toko terkait.
3. Bagi Penulis, peneliti mampu mengasah kemampuan untuk membuat sebuah Sistem Aplikasi yang bermanfaat bagi toko cahaya elektronik.
4. Bagi instansi atau perusahaan, hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu pihak toko dalam mengelola data karyawan serta bermanfaat bagi seluruh karyawan yang melakukan absen dengan efisien dan cepat.
5. Bagi Universitas Putera Batam, sebagai laporan karya ilmiah yang dapat digunakan untuk referensi terhadap pengembangan selanjutnya.