

# **BABI PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga memberikan dampak yang signifikan pada instansi untuk mempermudah pekerjaan terutama dalam pengumpulan data. Komunikasi antar perangkat komputer dan android serta jaringan dapat memberikan manfaat yang besar terutama dalam penyampaian informasi. Penggunaan android yang terintegrasi dengan GPS sudah terbukti di kalangan masyarakat dunia dalam hal penyampaian informasi tanpa harus menuju tempat sumber informasi.

PT. PT. Klik Babel adalah perusahaan yang bergerak pada media berita online. Sumber berita yang didapat adalah dari kejadian/peristiwa yang diambil dari keseharian dan kehidupan yang ada di masyarakat oleh wartawan perusahaan tersebut. Perusahaan PT. Klik Babel beralamat di Jl. Abdurrahman Siddik Kelurahan Gedung Nasional Kecamatan Taman Sari, Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung. Perusahaan PT. Klik Babel mulai dirintis pada tahun 2017.

Permasalahan yang ada di perusahaan ini adalah sistem kehadiran yang masih menggunakan media kertas seperti sistem kehadiran yang umum digunakan pada sekolah maupun perusahaan yang belum menerapkan sistem kehadiran berbasis online. Berknaan dengan hal tersebut penulis ingin membantu perusahaan untuk melakukan Perancangan Sistem Kehadiran Pegawai Berbasis Android di PT. Klik Babel yang ada di Pangkalpinang. Hasil yang diharapkan adalah agar wartawan bisa melakukan pengabsenan dimanapun mereka berada pada saat meliput berita tanpa datang ke kantor terlebih dahulu karena bisa memakan waktu untuk meliput berita. Selain itu wartawan dapat mengetahui sanksi dari ketidak hadiran yaitu berupa pemotongan gaji pokok.

Untuk melakukan riset ini penulis mencari referensi dari penelitian terdahulu sebagai acuan dalam melakukan penelitian sehingga penulis dapat

memperkaya teori yang digunakan dalam mengkaji penelitian yang dilakukan. Penulis mengangkat beberapa penelitian sebagai referensi dalam memperkaya bahan kajian pada penelitian penulis diantaranya.

Penelitian Husain A, A. Haqy, A. Ramadhan, and Andre, 2017 mengenai Perancangan Sistem Absensi Online Menggunakan Android Guna Mempercepat Proses Kehadiran Karyawan Pada PT. Sintech Berkah Abadi[1]. Penelitian J. P. Soepomo, 2018 mengenai Presensi Online Berbasis Android dengan Security Pengenalan Wajah menggunakan Metode PCA[2]. Penelitian R. A. Fitri Andini, Med Irzal, 2016 mengenai Perancangan dan Implementasi Sistem Absensi Online berbasis Android di Lingkungan Universitas Negeri Jakarta[3]. Penelitian B. B. Sumolang et al., 2018 mengenai Aplikasi Absensi Jemaat Berbasis Android[4]. Penelitian M. T. Nuddin and D. L. Fithri, 2015 mengenai Sistem Absensi Asisten Dosen Menggunakan Qr Code Scanner Berbasis Android Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus[5].

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis bermaksud mengangkat permasalahan ini sebagai topik penelitian dengan judul **“Perancangan Aplikasi Absensi Berbasis Android dan Website di PT. Klik Babel”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang melatar belakangi penulisan laporan Kuliah Praktek (KP) ini adalah:

- a. Bagaimana merancang aplikasi absensi berbasis android dan Website di PT. Klik Babel?
- b. Bagaimana cara menerapkan sistem kehadiran wartawan terkomputerisasi di PT. Klik Babel?

## **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **a. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan Penelitian KP ini adalah:

1. Merancang aplikasi untuk kehadiran wartawan PT. Klik Babel.

2. Memudahkan wartawan dalam melakukan absensi tanpa dihalangi jarak dan waktu.
3. Memudahkan karyawan mengetahui besaran potongan gaji pokok apabila tidak mengisi absensi kerja.

**b. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian KP ini adalah bagi Wartawan:

1. Agar dapat melakukan pengabsenan secara tepat waktu.
2. Agar kesulitan pengabsenan secara manual yang selama ini sering terjadi dapat terminimalisirkan dengan adanya aplikasi sistem kehadiran wartawan berbasis android.
3. Mengetahui besaran sanksi yang berupa pemotongan gaji pokok wartawan apabila tidak melakukan absensi kehadiran.

Adapun manfaat dari penelitian KP ini adalah bagi Perusahaan:

1. Agar Perusahaan dapat mengetahui lokasi karyawan ketika sedang melakukan liputan.
2. Membantu pendataan dan daftar hadir wartawan perusahaan dengan memberikan suatu solusi optimal yang telah terkomputerisasi dan berbasis data.
3. Mempermudah perusahaan dalam pemotongan gaji karyawan apabila ada karyawan yang terkena sanksi yang berkaitan perihal absensi.

Adapun manfaat dari penelitian KP ini adalah bagi Penulis:

1. Aplikasi ini dapat menjadi solusi bagi Perusahaan PT. Klik Babel perihal absensi para wartawan yang sedang bertugas.
2. Membantu mengolah sistem informasi absensi wartawan PT. Klik Babel.

#### 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari aplikasi ini yang disusun oleh penulis sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini bisa digunakan untuk menginput kehadiran wartawan di PT. Klik Babel secara *online*.
- b. Aplikasi ini bisa digunakan oleh wartawan di PT. Klik Babel saat melakukan pengabsenan.
- c. Aplikasi ini bisa mengecek lokasi para wartawan PT. Klik Babel saat melakukan pengabsenan kehadiran di luar kantor PT. Klik Babel, agar tidak terjadi kecurangan dalam melakukan pengabsenan saat melakukan absen secara *offline*.
- d. Aplikasi ini dapat melihat gaji pokok wartawan jika dipotong sanksi dari tidak kehadiran.

#### 1.5 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang digunakan penulis untuk melakukan pengumpulan data dalam penelitian KP ini adalah:

- a. Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem di dalam penelitian ini menggunakan model *prototype*. Model *prototype* adalah salah satu model siklus hidup sistem yang didasarkan pada konsep model bekerja. Tujuannya adalah mengembangkan model menjadi sistem final. Artinya sistem ini akan dikembangkan menjadi lebih cepat dibandingkan metode tradisional dan biayanya akan menjadi lebih rendah. Ciri khas dari model *prototype* adalah pengembang sistem, klien dan pengguna dapat melihat dan melakukan eksperimen dengan bagian dari sistem komputer sejak awal proses pengembangan.

- b. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem merupakan metode yang digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi dengan menggunakan model-model dan metodologi untuk mengembangkan

sistem-sistem perangkat keras sebelumnya. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah *Object Oriented Programming (OOP)*. Tahapan-tahapan dari *Object Oriented Programming* sendiri terdiri dari analisa, desain, dan implementasi.

c. Tools Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan sistem penulis menggunakan tools *UML (Unified Modelling Language)*. *Unified Modelling Language (UML)* adalah sebuah bahasa yang telah menjadi standar dalam industri untuk visualisasi, merancang dan mendokumentasikan sistem piranti lunak. Dengan menggunakan *UML* kita dapat membuat model untuk semua jenis aplikasi piranti lunak, dimana aplikasi tersebut dapat berjalan pada piranti keras sistem operasi dan jaringan apapun, serta ditulis dalam Bahasa pemrograman apapun. Tools yang penulis gunakan terdiri dari *usecase diagram, activity diagram, sequence diagram* dan *class diagram*.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan menggambarkan uraian Bab per Bab dari keseluruhan Bab, agar penulisan laporan Kerja Praktek lebih terarah dan tersusun dengan baik. Adapun maksud dari uraian singkat tersebut yaitu:

### **BAB 1                   PENDAHULUAN**

Bab ini berisi hal-hal umum yang menjadi landasan kerja serta acuan pembuatan aplikasi absensi serta sebagai arah tujuan dari penulisan yang berfungsi sebagai pengantar pembaca untuk mengetahui hal apa yang akan dibahas secara keseluruhan.

### **BAB II                 LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang landasan teoritis yang digunakan dalam melakukan penulisan. Sumber – sumber

teori ini dijadikan acuan dan panduan dalam melakukan penulisan teori.

**BAB III ORGANISASI**

Bab ini membahas tentang tinjauan umum yang menguraikan gambaran tentang PT. Klik Babel.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang analisa kebutuhan aplikasi absensi, Rancang bangun aplikasi absensi, proses penghubung aplikasi ke server.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dan keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan rancangan aplikasi dapat bermanfaat untuk diterapkan oleh PT. Klik Babel.

