

# **BABI**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam dunia bisnis faktor pertama yang sangat di perhatikan yaitu soal kehadiran yang sering menjadi penghambat proses kerja yang ada di perusahaan dan sering sekali menjadi masalah, karena terkendala soal jarak ataupun hal lain yang bisa saja terjadi. Tujuan penulis melakukan penelitian ini yaitu ingin mempermudah pegawai untuk melakukan absensi kehadiran secara *online* yang berbasis android.

Radar Bangka adalah perusahaan yang bergerak pada media berita yang di dapat dari kejadian/peristiwa yang diambil dari keseharian dan kehidupan yang ada di masyarakat oleh wartawan perusahaan tersebut. Proses bisnis yang terjadi di Radar Bangka yaitu wartawan harus mencari berita terbaru untuk di proses menjadi berita, setelah itu ada tahap pembuatan desain yang menggabungkan antara seni dan informasi, kemudian ada tahap pembuatan layout, dan untuk proses akhirnya ada tahap cetak.

Permasalahan yang ada di perusahaan ini adalah sistem kehadiran yang masih menggunakan media kertas untuk alat pengabsennya seperti absensi anak SD hingga SMA pada umumnya yang rentan terjadi kecurangan. Jadi penulis ingin memberikan kemudahan ataupun solusi yang baik untuk Radar Bangka agar lebih mudah menentukan apakah pegawai tersebut bisa dianggap hadir atau tidak dalam memenuhi kewajibannya. Maka dibuatlah aplikasi sistem kehadiran yang akan memudahkan karyawan untuk melakukan pengabsenan dimanapun lokasi mereka berada, dengan menanamkan sistem GPS di dalamnya, yang bertujuan agar admin bisa melihat titik koordinat karyawan tersebut berada.

Maka dengan adanya aplikasi ini pegawai/wartawan bisa mempercepat proses pengabsenan tanpa harus memakan waktu yang lama. Untuk kerugiannya, aplikasi ini bisa digunakan pada saat terhubung dengan jaringan internet. Alasan kenapa aplikasi ini sangat penting dibuat karena sebelum adanya aplikasi ini proses ataupun cara pengabsenan di Radar Bangka masih bersifat manual. Maka

di buatlah aplikasi ini bertujuan mempermudah proses pengabsenan agar menjadi lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan persoalan yang ada, maka penulis bermaksud mengangkat permasalahan ini sebagai topik penelitian dengan judul *“Designing Employee Attendance System at Radar Bangka for Better Management”*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan pada perumusan masalah yang akan di bahas pada penelitian ini adalah:

- a. Bagaimana merancang aplikasi kehadiran pegawai berbasis android di Radar Bangka?
- b. Bagaimana cara menerapkan sistem kehadiran pegawai terkomputerisasi di Radar Bangka ?

## **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **a. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini diharapkan dapat membantu Radar Bangka dalam merancang sistem kehadiran pegawai berbasis android, antara lain:

1. Merancang aplikasi untuk kehadiran pegawai
2. Membuat menu yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi kehadiran pegawai.

### **b. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini antara lain:

1. Agar dapat melakukan pengabsenan secara online
2. Agar kesulitan secara manual selama ini sering terjadi dapat terminimalikan dengan adanya aplikasi sistem kehadiran pegawai berbasis android.
3. Membantu pendataan dan daftar hadir pegawai perusahaan dengan memberikan suatu solusi optimal yang telah terkomputerisasi dan berbasis data.

#### 1.4 Batasan Masalah

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

1. Aplikasi ini hanya bisa digunakan untuk menginput kehadiran pegawai di Radar Bangka secara *online* ataupun *offline*.
2. Aplikasi ini hanya bisa digunakan oleh pegawai di Radar Bangka saat melakukan pengabsenan atau kehadiran.
3. Aplikasi ini juga bisa mengecek keadaan para pegawai Radar Bangka saat melakukan pengabsenan kehadiran di luar kantor Radar Bangka, agar tidak terjadi kecurangan dalam melakukan pengabsenan saat melakukan absen secara *offline*.

#### 1.5 Metodologi Penelitian

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

##### 1.5.1 Metode Analisa Sistem

- a. Analisa Sistem yang sedang Berjalan

Proses yang terjadi selama ini di Radar Bangka yaitu cara ataupun sistem yang masih menggunakan media tulis dan juga form absensi karena belum menggunakan sistem yang sifatnya terkomputerisasi, sehingga proses pengabsenan para karyawan di Radar Bangka masih bersifat manual. Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem yang baru agar terkomputerisasi sehingga dapat lebih efektif dan efisien.

- b. Analisa Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang digunakan di Radar Bangka yaitu 15 komputer dengan spesifikasi i5 ram 16GB HDD 1TB. Dan sudah ada server yang menjadi pusat dari komputer yang ada di Radar Bangka guna mengontrol semua kegiatan yang dilakukan komputer lain. Dan juga ada 8 buah printer Epson L200 yang digunakan bersama-sama tetapi masih belum

terhubung dengan jaringan. Dan juga sudah ada modem, flashdisk, serta wifi sendiri untuk membantu proses bekerja.

c. **Analisa Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang digunakan saat ini di Radar Bangka yaitu office yang meliputi word, excel, powerpoint, photoshop, browser, notepad++, dan xampp.

**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. Adapaun maksud dari uraian singkat tersebut yaitu:

**BAB 1 PENDAHULUAN**

Berisi tentang beberapa hal umum tentang maksud dan tujuan penulisan kuliah praktek serta pelaksanaan penelitian pada Perusahaan Radar Bangka sebagai acuan dalam pembuatan rancangan absensi, yang terdiri dari latar belakang dilaksanakannya penelitian, tujuan dari diadakannya penelitian, perancangan, dan pembuatan aplikasi sistem absensi dengan metode prototype dalam menunjang penulisan kuliah praktek, manfaat penulisan, metode pelaksanaan dan penulisan kuliah praktek, serta sistematika dalam penyusunan kuliah praktek ini.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Membahas tentang landasan teori yang di ambil dan digunakan dalam melakukan penulisan. Sumber-sumber teori ini dijadikan acuan dan panduan dalam melakukan penulisan teori.

**BAB III ORGANISASI**

Bab ini berisikan gambaran dan sejarah singkat, struktur organisasi yang bertugas dan wewenang organisasi di Radar Bangka.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang defenisi masalah atau analisa yang terkait dengan topik yang di ambil, rancangan tampilan dan algoritma penyelesaian masalah dan pembahasannya, serta pembahasan yang lainnya.

## **BABV PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dan keseluruhan bab serta saran-saran yang di harapkan rancangan sistem dapat bermanfaat untuk diterapkan oleh Radar Bangka.

