

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar belakang masalah

Perkembangan zaman serta kemajuan teknologi yang berkembang secara pesat telah membantu dan mempermudah pekerjaan manusia menjadi lebih efisien dan maksimal, dikarenakan kemajuan teknologi menjadi salah satu pembawa peradaban ke zaman yang lebih canggih dimana sebelum ditemukannya teknologi, manusia dulu bekerja secara manual dan cenderung sulit untuk dilakukan berulang kali agar dapat hasil yang lebih benar dan akurat. Dengan adanya teknologi juga manusia dapat bertukar serta menambah informasi lewat teknologi yang ada dimana membuat aktivitas manusia semakin menunjukkan sumber daya manusia yang lebih bernilai dan berfikiran maju. Salah satunya penggunaan sistem informasi dalam mengembangkan absensi dan kehadiran karyawan yang ada pada *Coffee Shop K'Çews Coffee PGK*. Data absensi ikut serta dalam kepentingan sebuah perusahaan agar dapat menata dan menyusun alur kerja masuk dan pulang karyawan sesuai S.O.P yang telah di tentukan oleh sebuah perusahaan secara tertata dan rapi. *K'Çews Coffee PGK* ini merupakan sebuah Perusahaan yang bergerak di bidang penjualan aneka jenis kopi dan minuman yang dimana dasarnya adalah kopi serta non alkohol disajikan baik dingin maupun hangat serta makanan ringan (*snack*) dan tak jarang makanan berat juga bersifat indoor dalam suasana santai, tempat yang nyaman, dan dilengkapi dengan alunan music, baik lewat pemutar ataupun *live music*, tak jarang juga ada *coffee shop* yang menyediakan fasilitas televisi, bacaan dan desain interior khas, pelayanan yang ramah dan beberapa diantaranya menyediakan koneksi internet nirkabel, yang beralamatkan di Jalan pelipur dekat masjid Ar Raihan PKP, Rw. Bangun, Kec. Taman sari, kota pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung 33368 Pangkalpinang Bangka Belitung.

*K'Çews Coffee PGK* saat ini masih menggunakan absensi secara manual yaitu menggunakan absensi tertulis dibuku, sehingga kurang efisien

untuk melakukan absensi karyawan pada *K'Çews Cofee PGK*. Dengan adanya dibuat sistem informasi berbasis absensi ini kedepannya dapat membantu dan meng-*upgrade* kinerja karyawan yang ada di *K'Çews Coffee PGK*, dan juga dapat digunakan di Perusahaan lain sebagai sistem absensinya.

Permasalahan absensi yang ada pada *K'Çews Coffee PGK* ini masih bersifat manual (konvensional), dapat di tingkatkan menjadi sistem analisa perancangan berbasis *web* menggunakan Model *SDLC waterfall*. Model ini direkomendasikan karena lebih menguntungkan dari sisi *user* juga, karena dapat merencanakan dan menyiapkan kebutuhan data dan proses yang diperlukan sejak awal. Mampu menampilkan informasi dengan tepat, akurat, dan berguna dalam pengambilan keputusan produksi sehingga proses yang digunakan tidak berlangsung lama dengan efektif dalam hal biaya dan waktu, *waterfall* cocok untuk proyek dengan *requirements* dan tujuan akhir yang jelas.

Dari permasalahan yang telah di jelaskan dapat kita ambil sebuah solusi dari absensi secara manual (konvensional) yaitu dengan analisa perancangan sistem informasi berbasis *web*, yang dapat meningkatkan serta memudahkan rutinas absensi karyawan secara teratur tertata dengan pencatatan jam, hari, dan tanggal saat absensi dilakukan secara otomatis tanpa tulis tangan, cukup dengan *Face ID* saja pada *K'Çews Coffee PGK*. Permasalahan tersebut dapat diatasi dan mendorong penulis untuk membuat sebuah penelitian dengan judul **“ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI MENGGUNAKAN *FACE ID* BERBASIS *WEB* PADA *K'ÇEWS COFFEE PGK*”**

## 1.2 Rumusan Permasalahan

Dari latar belakang yang ditulis diatas, maka peneliti merumuskan permasalahannya yaitu:

1. Bagaimana membuat informasi absensi karyawan berbasis *web*?
2. Bagaimana cara membuat absensi menjadi lebih mudah dan *simple*?

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, peneliti memiliki Batasan permasalahan topik penelitian sebagai berikut:

1. Pada sistem absensi ini menggunakan *web online*.
2. *Web* yang dibuat digunakan oleh karyawan pada *K'Çews Coffee PGK*
3. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* SDLC
4. Sistem absensi menggunakan kamera depan untuk *Scan Face ID*
5. *Scan* absensi ini diberlakukan saat waktu jam masuk dan pulang kerja untuk karyawan *K'Çews Coffee PGK*
6. Informasi yang dibuat hanya meliputi sistem absensi karyawan *K'Çews Coffee PGK*
7. Sistem absensi *Scan Face ID* ini pada tahap awal hanya digunakan untuk absensi karyawan

### 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

#### 1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Untuk mempermudah dan mempercepat pembuatan *website* menggunakan model *waterfall* dengan tampilan yang menarik.
2. Untuk mengetahui data absensi karyawan secara *online* dan mempermudah pemasukan data secara otomatis dan *real time*.
3. Juga sebagai media informasi kehadiran

#### 1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Bagi Karyawan

Memudahkan karyawan untuk input absensi secara *real time online* tanpa harus tulis tangan.

2. Pemilik *K'Çews Coffee PGK*

Dapat menghemat waktu dan memudahkan pengecekan data secara *online* tanpa harus mengulang cek secara manual.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Laporan kuliah praktek dalam penelitian ini dapat dikelompokkan menjadi 5 bab. Pembahasan materi pada tiap-tiap bab dibuat secara sederhana, disamping ini juga memberikan gambaran sistematis yang saling berkaitan dan urutan dari beberapa uraian dalam pembahasan setiap babnya. berikut adalah sistematika pembelajaran:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas secara umum mengenai permasalahan seperti latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran secara ringkas dari seluruh materi.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini akan membahaskan pandangan dari sisi teoritis yang berkaitan dengan permasalahan yg di analisa dan diteliti, penulis akan menguraikan kerangka pikiran yang membahas definisi menggunakan model *waterfall* absensi sebagai acuan patokan penelitian kuliah praktek ini.

### **BAB III ORGANISASI**

Bab ini merumuskan permasalahan kerangka kerja pada absensi dan merupakan proses atau cara ilmiah untuk mendapatkan data yang digunakan untuk keperluan penelitian dalam mengatasi tugas kuliah praktek.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan tentang analisa masalah sistem yang berjalan, analisis, *output handle*, analisa kebutuhan sistem usulan, analisa sistem perancangan dan pengujian sistem.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam isian bab ini, penulis dapat menyimpulkan penjelasan poin-poin jawaban dari pertanyaan yang muncul serta segala kesimpulan dari

pembahasan yang telah disampaikan. Penulis juga memberikan rekomendasi dari hasil penelitian yang di dapatkan.

