

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1.Latar Belakang

Parkir adalah keadaan tidak bergerak suatu kendaraan yang bersifat sementara karena ditinggalkan oleh pengemudinya. Secara umum dilarang untuk parkir ditengah jalan raya namun parkir di sisi jalan umumnya diperbolehkan. Fasilitas parkir dibangun bersama-sama dengan kebanyakan gedung, untuk memfasilitasi kendaraan pemakai Gedung.

Seiring dengan majunya teknologi dan ilmu pengetahuan di segala bidang dalam era globalisasi saat ini begitu pesat. Terutama dalam bidang teknologi informasi yang semakin maju dengan kebutuhan pemakai untuk memperoleh suatu inovasi, serta memperoleh kemudahan dalam segala aktivitas untuk mencapai suatu tujuan. Sistem absensi memegang peranan penting dalam setiap organisasi. Dimana absensi merupakan salah satu penunjang utama yang dapat mendukung dan memotivasi setiap kegiatan yang dilakukan di dalamnya. Dengan adanya sistem absensi dapat juga sebagai informasi tentang bagaimana kedisiplinan pegawai yang bersangkutan.

Pada dunia perusahaan teknologi seperti halnya perusahaan pengelolaan perparkiran tidak terlepas dari kebutuhan sistem informasi, dimana pengembangan sistem tersebut mempunyai tujuan untuk memenuhi kebutuhan pengolahan data-data karyawan khususnya dalam data absensi yaitu untuk membantu proses daftar hadir sehingga meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia yang cerdas dan profesional. Oleh karena itu, sistem absensi berperan penting untuk mempermudah pencatatan kehadiran secara efektif. Sehingga dapat meningkatkan kinerja, efektifitas, keefisienan dan kedisiplinan karyawan dalam melakukan setiap tugas pekerjaannya.

Dengan keadaan sekarang ini, sistem absensi yang ada di perusahaan PT. Centre Park Citra Corpora dalam bidang pengelolaan perparkiran masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi dengan baik. Setiap pencatatan kehadiran ditulis di lembar kertas dan hanya dimasukan ke dalam lembar kerja Microsoft excel. maka Untuk itu diperlukan penggunaan sistem absensi yang lebih baik dan terstruktur, sehingga lebih memudahkan dalam penyelesaian pekerjaan yang ada.

PT. Centre park Citra Corpora juga ada beberapa staff serta karyawan pekerja. Diantaranya adalah staff office, personil karyawan. Dimana masing-masing staff

mempunyai peranan sesuai dengan tugas dan wewenangnya. Setiap hadir karyawan absensi ditulis secara manual, kemudian hasil pencatatan kehadiran akan direkapitulasi dalam bentuk laporan harian. Dengan kendala yang ada sering sekali mengalami kesalahan dalam penginputan data karena data yang dimasukkan terkadang tidak akurat sehingga akan mengalami permasalahan terhadap gaji yang didapat oleh karyawan.

Berdasarkan hal ini, penulis berkeinginan untuk menciptakan suatu sistem aplikasi yang lebih praktis dan efisien guna untuk mempermudah jalannya absensi karyawan di PT. Centre park Citra Corpora tanpa harus adanya kecurangan dan kesalahan dalam proses input data. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya maka penulis menetapkan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Absensi Berbasis Web Pada PT. Centre Park Citra Corpora

## **1.2. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat di identifikasikan masalah-masalah pokok yang terdapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan menganalisis informasi absensi yang terintegrasi terhadap penggajian karyawan yang terkomputerisasi di PT. Centre Corpora Citra Corpora?
2. Bagaimanakah data absensi karyawan di akumulatifkan ke dalam bentuk laporan sehingga tidak adanya penumpukan data absensi.
3. Bagaimana proses pencatatan data absensi dan perhitungan gaji yang kurang teliti sehingga menimbulkan data yang kurang akurat.

## **1.3. Manfaat Tugas Akhir**

Manfaat tugas akhir ini adalah:

### **1.3.1. Bagi Organisasi**

1. Dapat menyederhanakan sistem kerja manual yang sekarang dengan system yang lebih terkomputerisasi.
2. Membantu kelancaran operasi kerja.
3. Dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan secara tepat, cepat, akurat dan sederhana dalam waktu yang singkat sehingga dapat menunjang proses pengambilan keputusan.

### **1.3.2. Bagi Penulis:**

1. Sebagai bahan perbandingan teori dan praktek sehingga dapat menambah wawasan yang sangat penting bagi penulis di masa yang akan datang.
2. Dapat mengembangkan pengetahuan untuk diterapkan dalam praktek nyata.

### **1.3.3. Bagi Universitas:**

1. Bagi akademik, dapat menjadi informasi, referensi, serta kajian bagi para pembaca

#### **1.4. Tujuan penelitian ini adalah:**

1. Menyelesaikan tugas akhir untuk analisis dan perancangan sistem absensi yang terintegrasi terhadap penggajian Berbasis Web di PT. Centre Park Citra Corpora.
2. Memberikan solusi untuk PT. Centre Park Citra Corpora dengan merancang suatu system informasi khususnya pada system absensi yang diintegrasikan ke penggajian karyawan. Perancangan system ini diharapkan dapat membantu mengatasi masalah dalam melakukan absensi yang berpengaruh pada laporan absensi dan perhitungan gaji karyawan
3. Memberikan kemudahan bagi karyawan dalam melakukan proses absensi dengan perhitungan gaji karyawan Berbasis Web.
4. Untuk memberikan kemudahan dalam keefisienan pengolahan data absensi karyawan yang tersimpan secara terpusat dan akurat

#### **1.5. Batasan Masalah**

Batasan perancangan sistem informasi yang dibahas dalam laporan ini mencakup:

1. Merancang dan menganalisis proses sistem absensi yang berjalan di PT. Centre Park Citra Corpora, mulai dari proses absensi hingga proses laporan perhitungan gaji karyawan
2. Perancangan sistem hanya meliputi rancangan proses penginputan, penyimpanan dan pencetakan laporan
3. Menghasilkan laporan berupa data karyawan, absensi, pembayaran gaji, lembur, rekap gaji dan rekap hari kerja
4. Metodologi yang digunakan dalam pemodelan sistem informasi absensi ini yaitu Agile methods dengan bentuk model Rational Unified Proses yang menghasilkan diagram-diagram UML.

#### **1.6. Metodologi Penelitian**

Metode penelitian yang diterapkan dalam penulisan laporan tugas akhir ini meliputi:

##### **1. Studi Literatur / Kepustakaan**

Metode pengumpulan data yang teoritis digunakan untuk mendapatkan literature dan buku referensi yang berisi teori-teori, serta informasi yang diperlukan dalam analisis dan perancangan sistem informasi absensi di PT. Centre Park Citra Corpora

##### **2. Studi Lapangan**

Penelitian yang dilakukan secara langsung pada objek yang diteliti. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan data yang diperlukan berkaitan dengan objek yang diteliti, sebagai berikut:

1. Observasi

Suatu Teknik pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan data secara langsung objek yang diteliti agar diperoleh data yang lebih mendekati kebenaran dan membandingkan hasil wawancara dengan hasil yang sebenarnya ada di dalam perusahaan

2. Wawancara

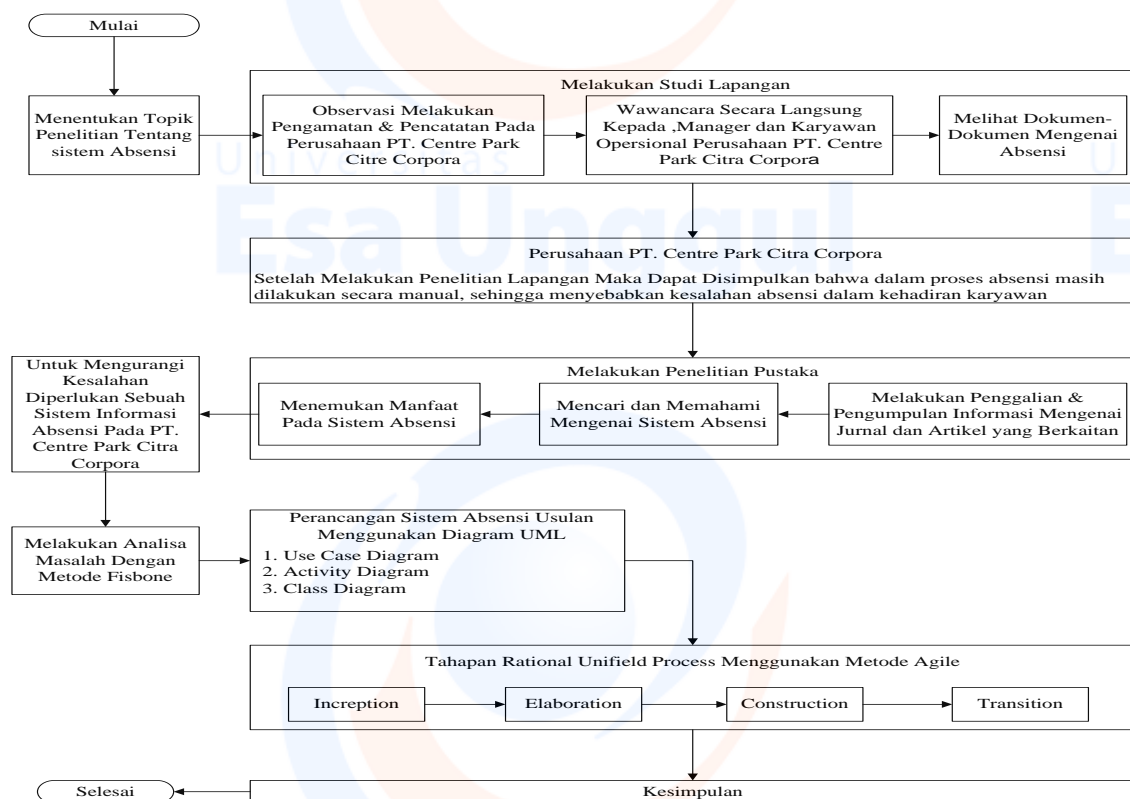
Suatu Teknik pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab kepada pihak atau bagian yang berhubungan langsung dan relevan dengan objek yang diteliti oleh peneliti

3. Dokumentasi

Mengumpulkan dan mempelajari catatan-catatan atau dokumen-dokumen perusahaan yang berhubungan dengan masalah yang diteliti

**1.7. Kerangka Berfikir**

Kerangka berfikir dalam analisis dan perancangan sistem informasi absensi berbasis web pada PT. Centre Park Citra Corpora adalah sebagai berikut:



Gambar 1.1. kerangka berfikir

Deskripsi dari kerangka berfikir diatas adalah sebagai berikut:

- a. Menentukan topik: dimulai dengan menentukan topik yang akan diteliti. Dengan memahami mengenai topik yang akan diteliti maka tujuan yang diinginkan dapat tercapai
- b. Penelitian pustaka: penelitian pustaka meliputi penelitian buku-buku, jurnal dan bahan lainnya yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang diteliti
  1. Melakukan Penggalian & Pengumpulan Informasi Mengenai Jurnal dan Artikel yang Berkaitan
  2. Mencari dan Memahami Mengenai Sistem Absensi
  3. Menemukan Manfaat dalam perancangan Sistem Absensi

Dalam penelitian lapangan diperlukan untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam perancangan sistem absensi. Peneliti melakukan hal sebagai berikut:

1. Observasi  
Pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan secara langsung dan menjadi bagian dari perusahaan PT. Centre Park Citra Corpora sehingga data dapat diperoleh lebih mendekaati kebenaran dan membandingkan hasil wawancara dengan operasional karyawan lainnya dengan kondisi yang sebenarnya ada di perusahaan PT. Centre Park Citra Corpora
  2. Wawancara (Interview)  
Pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab kepada karyawan perusahaan PT. Centre Park Citra Corpora
  3. Pengumpulan data dan mempelajari catatan-catatan atau dokumen-dokumen perusahaan PT. Centre Park Citra Corpora yang berhubungan dengan sistem Absensi
- c. Analisis Masalah Dengan Metode Fisbone  
Untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesiifik yang akan dilakukan terhadap beberapa aspek antara lain adalah Method (Metode Kerja), Karyawan, Material.
  - d. Perancangan sistem absensi usulan:  
Perancangan sistem absensi usulan pada perusahaan PT. Centre Park Citra Corpora adalah dengan menggunakan diagram-diagram UML (*Unified Modelling Language*) sebagai berikut:

1. *Use Case Diagram*
  2. *Activity Diagram*
  3. *Class Diagram*
- e. Selah melakukan penelitian lapangan maka disimpulkan bahwa dalam proses absensi masih dilakukan secara manual, sehingga menyebabkan beberapa kesalahan-kesalahan pada absensi kehadiran karyawan
- f. Perancangan sistem informasi absensi yang terintegrasi ke penggajian dengan menggunakan metode Agile tahapan Rational Unified Process (RUP). Metode penelitian yang dikembangkan menggunakan pendekatan Rational Unified Process (RUP) yaitu pengembangan sistem secara iterasi dan berulang. RUP merupakan proses yang terdapat pada perancangan perangkat lunak dengan mendefinisikan yang lebih baik dan penstrukturan yang baik. Metode RUP terdiri dari empat tahapan yaitu: (1) *inception*/permulaan, (2) *Elaboration*/Perluasan atau perencanaan, (3) *construction* atau kontruksi dan (4) *Transition*/Transisi.
1. *Inception*: Pada tahap *inception* dilakukannya pengembangan model dari sistem serta merumuskan kebutuhan dari sistem. Pengambilan data dapat dilakukan dengan cara wawancara.
  2. *Elaboration*: Pada tahapan ini akan dilakukan perancangan sistem konsep tampilan absensi karyawan dengan penjelasan syarat actor yang ada didalam sistem absensi karyawan.
  3. *Construction*: Pada tahapan ini akan dilakukan perancangan sistem yang terdiri dari perancangan sistem dari mulai *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.
  4. *Transition*: Pada tahapan ini akan dilakukan implementasi dri seluruh tahapan perancangan sistem absensi karyawan, dengan adanya sistem informasi absensi dapat mengurangi kesalahan dalam laporan kehadiran karyawan
- g. Kesimpulan dan Saran: setelah semua tahap dilakukan, lalu dibuat kesimpulan dan saran sebagai penutup penelitian



### 1.8. Jadwal penelitian

No	Jenis Kegiatan	Waktu Pelaksanaan											
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu
1	Pengajuan Judul	■											
2	ACC Judul												
3	Penyusunan Proposal		■	■	■								
4	Pengumpulan Data			■	■								
5	Bimbingan Pebaikan Proposal					■	■						
6	Seminar Proposal						■						
7	Revisi Proposal							■	■				
8	Observasi, Wawancara							■	■	■			
9	Penyusunan Bab IV – V							■	■	■	■		
10	Bimbingan Pebaikan											■	
11	Sidang Tugas Akhir												■
12	Perbaikan Tugas Akhir												■

Agar kegiatan penelitian berjalan dengan lancar, maka dibuat sebuah jadwal penelitian, adapun penelitian ini dilaksanakan pada tahun ajaran semester ganjil tahun ajaran 2020/2021 dengan rincian sebagai berikut:

### 1.9. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan ini disusun sistematika penulisan sebagai berikut:

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, kerangka berfikir dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berisi tentang Landasan Teori yang berhubungan dengan teori-teori, Pengertian Sistem, Pengertian Informasi, Pengertian Sistem Informasi, Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem, Pengertian Absensi, Pengertian Biometrik, Sidik Jari Biometrik, Mesin Absensi Sidik Jari, Pengertian Parkir, Pengertian Sumber Daya Manusia, Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia, Pengenalan Basis Data, Fishbone Analisis, Agile Methods, Unified Modelling System (UML)

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang cara dan prosedur gambaran umum perusahaan PT. Centre Park Citra Corpora, struktur organisasi, analisis sistem yang telah berjalan, dan mencari solusi yang tepat bagi perusahaan

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Di dalam bab ini akan dibahas mengenai hasil dan pembahasan perancangan sistem absensi yang dibuat dalam perancangan tugas akhir

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang terdapat dari sistem dan saran-saran untuk pengembangan selanjutnya.