

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi yang begitu pesat, maka dunia usahapun dituntut untuk bersaing secara kompetitif, agar kebutuhan dapat bekerja secara efektif dan efisien. Peranan komputer di era globalisasi sekarang ini sangat penting dalam pengolahan informasi di perusahaan karena dengan menggunakan pengolahan informasi yang berbasis komputer akan mampu menghasilkan suatu informasi yang tepat, akurat dan bermanfaat bagi organisasi maupun perusahaan. Informasi yang dihasilkan akan sangat bermanfaat sebagai pendukung bagi perkembangan perusahaan tersebut.

PT. Visionet Data Internasional merupakan perusahaan total IT Managed Services di Indonesia. Menawarkan cakupan nasional di lebih dari 155 titik yang tersebar di seluruh Indonesia. Bersertifikasi ISO 9001: 2015, ISO 27001:2013, ISO 20000-1:2011, dan PCI DSS, fokus kami adalah untuk membantu dan mendukung pelanggan kami dalam mengelola operasi IT dan memastikan kinerja optimal serta keandalan dan efektivitas pelanggan PT. Visionet Data Internasional menawarkan outsourcing yang terintegrasi dari layanan Data Center untuk berbagai aplikasi bisnis IT hampir di seluruh bagian Indonesia.

Permasalahan yang ada di PT. Visionet Data Internasional dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif, dimana semua masih dilakukan secara manual mulai dari pendataan dan perhitungan jam hadir, jam keluar, sampai dengan keterangan tidak masuk, hal ini berdampak pada waktu yang relative lama dalam proses perhitungan rekapitulasi absensi dari karyawan, serta bentuk laporan absensi yang dibuat berupa *hardcopy* hal ini dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan data, menyulitkan dalam proses pencarian data dan dapat dikhawatirkan terjadinya kehilangan data absensi karyawan.

Oleh karena itu diperlukannya pengintegrasian data system absensi karyawan untuk membantu perusahaan mengubah system secara manual menjadi suatu system absensi yang terkomputerisasi untuk memudahkan dalam proses absensi lebih cepat, kedisiplinan karyawan lebih meningkat, mengolah data lebih cepat, efektif, dan efisien.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penelitian ini mengambil judul *"Pengembangan Aplikasi Presensi Karyawan Berbasis Mobile Pada PT. Visionet Data Internasional"*.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan sebelumnya, identifikasi masalah yang dapat ditemukan yaitu :

1. Bagaimana proses absensi yang berjalan di PT. Visionet Data Internasional?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem absensi karyawan yang dapat membantu HRD pada PT. Visionet Data Internasional?

## **1.3 Tujuan Tugas Akhir**

Berdasarkan penelitian ini dalam menentukan tujuan penelitian harus menyesuaikan dengan rumus masalah yaitu:

1. Mengubah system absensi secara manual seperti tulis tangan yang rawan manipulasi dengan system absensi yang lebih baik.
2. Menerapkan aplikasi absensi yang mudah digunakan dengan hasil yang cepat dan akurat.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

- a. Manfaat bagi penulis
  1. Dapat belajar dan memberikan solusi pada masalah pada PT. Visionet Data Internasional.

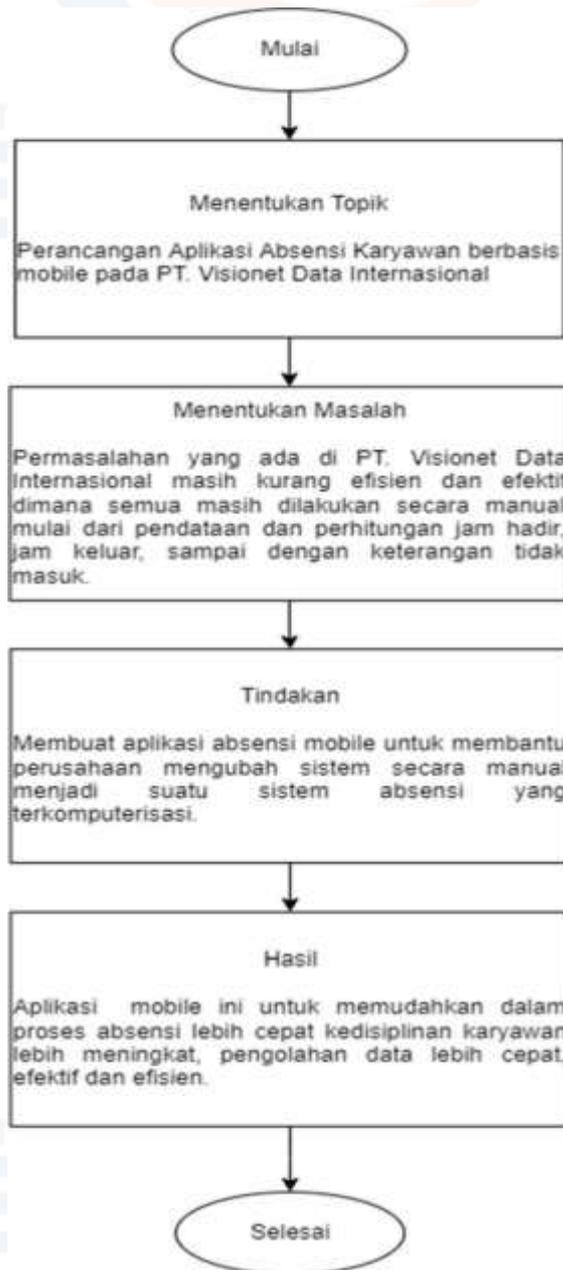
2. Mendapatkan pemahaman tentang absensi yang menggunakan metode-metode yang digunakan untuk merancang dalam membangun sistem.
  3. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dari dosen.
- b. Manfaat bagi perusahaan
1. Dapat meningkatkan kedisiplinan karyawan dalam melakukan absensi kehadiran
  2. Dapat menghindari adanya kecurangan karyawan dalam melakukan absensi seperti tulis tangan.
  3. Dapat memberikan laporan yang lebih cepat, tepat dan akurat.
- c. Manfaat bagi kampus
1. Diharapkan dapat membantu untuk meningkatkan kredibilitas perguruan tinggi serta akreditasi dalam kampus.
  2. Diharapkan mampu berkontribusi dalam perkembangan teknologi informasi dalam bidang Teknik informatika.

### **1.5 Lingkup Tugas Akhir**

Dalam penulisan tugas akhir, penulis memberikan batasan ruang lingkup permasalahan yang pembahasannya mengenai proses merancang aplikasi absensi karyawan berbasis mobile pada PT. Visionet Data Internasional. Aplikasi ini hanya dapat digunakan untuk jam hadir, jam keluar, sampai dengan keterangan tidak masuk. Aplikasi ini berbasis mobile dengan menggunakan bahasa pemrograman Java.

### **1.6 Kerangka Berfikir**

Untuk menyelesaikan tugas akhir ini maka dibutuhkan kerangka berfikir sebagai berikut:



Gambar 1.1 Kerangka Berpikir

### 1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Untuk memudahkan dalam penulisan tugas akhir ini dapat dikemukakan sistematika pembahasan tugas akhir. Adapun sistematika pembahasan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

## **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini membahas tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup, kerangka berpikir dan sistematika penulisan yang dibahas dalam bab demi bab.

## **BAB II: TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi tinjauan pustaka bagi teori-teori yang mendasari, relevan dan terkait dengan subyek dan permasalahan yang dihadapi dalam penyusunan Laporan Skripsi.

## **BAB III : METODE**

Pada bab ini berisi rencana dan objek penelitian, metode yang digunakan, data yang diperlukan, sumber data, teknik pengumpulan data, teknik analisa data dan hipotesa.

## **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang analisis terhadap masalah yang sedang diteliti, yaitu berupa aliran data dan informasi, serta perbandingan dengan penelitian lain.

## **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang dibahas dari bab I sampai dengan bab IV serta berisikan saran yang bersifat membangun untuk kepentingan bersama.