

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 *Latar Belakang***

Perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini dituntut untuk memberikan keunggulan, mutu yang berkualitas, kreatif dan berdaya saing tinggi untuk memenuhi kebutuhan. Peran teknologi informasi menjadikan pengolahan informasi menjadi semakin efektif dan efisien. Pengolahan data sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat memberikan kemudahan dan manfaat bagi penggunanya. Pengolahan tersebut menjadi informasi yang dikelola secara baik agar dapat membantu serta menunjang kegiatan manajemen dan operasional dengan penerapan sistem informasi (Deka & Kadafi, 2020).

Penggunaan teknologi pada sistem informasi dapat menyediakan akses secara *online* bagi pengguna agar dapat digunakan dimana saja sehingga keterbatasan yang dialami pengguna dapat diminimalisir serta mendukung kegiatan manajemen dan operasional di perusahaan khususnya di bidang Sumber Daya Manusia (SDM). Akses yang dilakukan dapat diperoleh dengan sistem informasi berbasis *website* yang dapat berperan penting dalam manajemen data dan informasi Sumber Daya Manusia (SDM) (Firmansyah & Nugraha, 2019).

Sistem Sumber Daya Manusia di sebuah perusahaan merupakan hal penting untuk kelancaran tugas organisasi, kelancaran aktivitas administrasi dan menjadi unsur pendukung pelaksanaan fungsi dari manajemen sebuah organisasi. Pemanfaatan teknologi informasi dapat menghasilkan efisiensi dalam berbagai

aspek pengelolaan informasi yang ditunjukkan oleh kecepatan dan ketepatan waktu pemrosesan, serta ketelitian dan kebenaran informasi yang dihasilkan. Tugas yang biasanya dapat dilakukan pada sistem Sumber Daya Manusia adalah absensi, pengadaan karyawan, pengolahan data karyawan, serta proses yang mendukung dalam Sumber Daya Manusia (Firmansyah & Nugraha, 2019).

PT Adhibaladika Agung adalah salah satu perusahaan besar di Indonesia yang memiliki berbagai macam anak perusahaan, ada yang bergerak di bidang jasa, *real estate*, dan lain-lain. Salah satu anak perusahaan PT Adhibaladika Agung adalah bukit darmo golf yang berada di Surabaya bagian barat. Bukit darmo golf bergerak pada bidang jasa serta *food and beverage*. Bidang jasa yang ditawarkan adalah jasa dalam pembelajaran golf, jasa penyewaan lapangan golf, jasa penyewaan ruang seminar dan tempat untuk penyelenggaraan pesta. Pada skripsi ini akan berfokus pada penyewaan tempat untuk penyelenggaraan pesta atau juga bisa disebut *ballroom*. Bukit darmo golf memiliki tiga tempat atau *ballroom* yang bisa digunakan, tempat pertama berada pada gedung utama dan kedua tempat lainnya bernuansa *outdoor* yang menjadikan tempat ini berbeda dengan tempat lain.

Dalam menjalankan kegiatan operasional seperti persiapan acara, proses acara berlangsung sampai setelah acara selesai, bukit darmo golf hanya memiliki beberapa orang yang bertanggung jawab di bidang tertentu. Maka dari itu bukit darmo golf selalu mencari pekerja paruh waktu untuk dapat membantu kegiatan operasional. Dalam melakukan pendataan absensi pekerja paruh waktu di bukit darmo golf ini masih dilakukan secara manual atau ditulis dengan tangan, sehingga sering kali beberapa pekerja paruh waktu melakukan kecurangan setiap terlambat melakukan absensi lalu kerusakan berkas absensi dan kesusahan pencarian berkas

yang diinginkan. Oleh sebab itu maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu mengelola pendataan absensi, pendataan gaji pekerja paruh waktu, pengelolaan data karyawan, serta pengelolaan acara-acara yang ada. Sistem ini akan berjudul Sistem Informasi Administrasi Pengolahan data Presensi dan Penggajian, sistem ini merupakan potongan dari Sistem Sumber daya Manusia karena nantinya sistem ini akan menggunakan data para karyawan, dan data karyawan sendiri merupakan bagian dari Sistem Informasi Sumber Daya Manusia. Sistem Administrasi Pengolahan Data akan berbasis web, karena lebih fleksibel atau dapat dioperasikan di berbagai *platform* dan sistem operasi, tidak membebankan penyimpanan *smartphone*, dan sistem yang jarang digunakan sehingga berbasis web lah yang paling cocok. Lalu sistem presensinya akan menggunakan *geolocation* untuk mengurangi-kecurangan para pekerja paruh waktu dan fitur *geolocation* ini berguna untuk memverifikasi bahwa para pekerja paruh waktu telah tiba di tempat kerja atau tempat yang telah ditentukan.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis ingin mengangkat masalah tersebut sebagai bahan penelitian skripsi dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Presensi dengan Realtime Geolocation dan Penggajian Berbasis Web Pada Bukit Darmo Golf”**. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada skripsi ini adalah *Waterfall Model* yang direferensikan oleh Pressman pada tahun 2015, *Waterfall Model* ini memiliki tahapan-tahapan yang berurutan dimulai dari *Communication*, *Planning*, *Modelling*, *Construction*, dan diakhiri dengan *Deployment*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam skripsi ini “Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Administrasi Presensi dengan *Realtime Geolocation* dan Penggajian Berbasis Web Pada Bukit Darmo Golf ?”

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam pelaksanaannya, Skripsi ini memiliki beberapa batasan masalah yaitu

1. Pengguna dari sistem ini adalah para pekerja paruh waktu dan penanggung jawab Sumber Daya Manusia.
2. Sistem ini berfokus pada pengembangan berbasis *web* dengan menggunakan *framework* Codeigniter.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya maka skripsi ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Administrasi presensi dengan *Realtime Geolocation* dan Penggajian berbasis web pada Bukit Darmo Golf.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan ini untuk membantu penyusunan laporan sehingga tulisan tidak menyimpang dan menjadi acuan dalam penulisan laporan skripsi. beberapa langkah-langkah dalam proses penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**

Berisikan tentang gambaran umum dari penelitian yaitu latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan tentang kumpulan penelitian terdahulu yang berguna untuk membandingkan penelitian terdahulu dengan penelitian saat ini, lalu dasar teori yang berhubungan dengan topik yang dibahas, yang terakhir tools yang digunakan untuk penelitian ini.

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Berisikan tentang langkah – langkah yang dilakukan untuk mencapai tujuan dari penelitian ini. yang pertama mengidentifikasi masalah, selanjutnya mencari studi literatur, lalu menggunakan metode pengumpulan data, yang terakhir menganalisis kebutuhan dan desain sistem.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisikan tentang hasil dari setiap tahapan yang ada pada metodologi penelitian serta pembahasan tentang keberhasilan pengembangan sistem.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan tentang temuan studi berupa kesimpulan dari keseluruhan pembahasan dan saran rekomendasi dari hasil kesimpulan berikut.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisikan literatur yang digunakan sebagai acuan dan pedoman untuk membantu pengerjaan skripsi ini.

#### **LAMPIRAN**

Berisikan data atau pelengkap yang membantu untuk menunjang pembuatan skripsi ini.