

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kedisiplinan waktu dan integritas yang dimiliki setiap karyawan merupakan faktor pendukung dari kesuksesan suatu perusahaan. Dengan melakukan pemantauan presensi terhadap karyawan setiap bulannya tidaklah cukup, perusahaan perlu memantau kedisiplinan setiap karyawan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

PT Cahaya Pratama Megah merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penyedia jasa tenaga kerja cleaning service dan security. PT CPM menyediakan jasa keamanan dengan tujuan menjaga, memberikan rasa aman serta nyaman bagi pengguna jasa. PT CPM juga menyediakan jasa tenaga kebersihan untuk keperluan kantor, gedung dan juga studio film.

Sebagai perusahaan penyedia jasa tenaga keamanan dan kebersihan tentunya memiliki jumlah karyawan yang ada diberbagai daerah pulau jawa. Saat ini karyawan PT CPM masih melakukan presensi kehadiran secara manual diatas kertas, kegiatan absensi seperti ini mengakibatkan catatan-catatan presensi yang tidak akurat dan mudah dimanipulasi.

Mayoritas tenaga kerja PT CPM bekerja di area klien yang bekerja sama dengan PT CPM, tenaga-tenaga kerja tersebut merupakan representasi dari PT CPM kepada klien-kliennya, sehingga menjaga reputasi perusahaan dengan membentuk karyawan yang memiliki integritas dan kedisiplinan yang baik merupakan asset berharga bagi PT CPM.

Kegiatan memonitor presensi dan kedisiplinan karyawan berbasis lokasi merupakan hal sangat penting dilakukan bagi PT CPM yang memiliki karyawan yang bekerja di area klien dengan membawa nama baik PT CPM. Sehingga dengan melakukan penerapan teknologi system informasi merupakan salah satu cara yang dilakukan untuk dapat meningkatkan efisiensi kinerja HRD serta menjadi sarana untuk memantau kedisiplinan dan presensi karyawan. Maka, penelitian ini diajukan berdasarkan latar belakang masalah diatas dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Lokasi Karyawan Menggunakan Metode *Haversine* Pada PT Cahaya Pratama Megah.”**

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang dapat dikemukakan adalah sebagai berikut.

Kurangnya disiplin karyawan untuk sistem presensi manual yang berjalan di PT Cahaya Pratama Megah menyebabkan perlunya perancangan dan pembangunan sistem presensi berbasis lokasi yang dibutuhkan oleh perusahaan.

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang sudah dibahas, maka tujuan penelitian ini yaitu mengetahui permasalahan yang terjadi pada system presensi yang ada pada PT CPM, melakukan perancangan system presensi yang sesuai kebutuhan PT CPM, serta membangun system presensi yang dibutuhkan PT CPM.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat daripada penelitian ini adalah sebagai bahan untuk membantu departemen HRD dan tim operasional untuk meningkatkan efisiensi pada proses

presensi yang berbasis lokasi pada PT CPM. Berikut adalah manfaat dari penelitian ini :

1. Memudahkan proses pendataan presensi dengan aplikasi berbasis android.
2. Membantu pengontrolan presensi karyawan dengan *realtime location* agar karyawan lebih disiplin dan berintegritas.

1.5 Ruang Lingkup

Agar rumusan masalah tidak keluar dari tujuan penelitian, adapun batasan masalahnya sebagai berikut.

1. Penelitian ini dilakukan serta difokuskan pada “Rancang Bangun Sistem Informasi lokasi karyawan menggunakan metode *Haversine* pada PT Cahaya Pratama Megah”.
2. Aplikasi ini dibuat meliputi data presensi manual meliputi presensi, jam kerja, serta lokasi karyawan PT CPM.
3. Aplikasi yang dibuat akan menunjukkan data yang akurat meliputi presensi, jam kerja, serta lokasi karyawan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini merupakan garis besar penyusunan skripsi.

Sistematika penulisan skripsi ini terdiri dari :

BAB I Pendahuluan

Pada bagian bab ini, pendahuluan yang diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup serta sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Pada bab ini dijelaskan mengenai teori yang digunakan sebagai pendukung dalam membuat model penelitian, dimana akan diuraikan dan mendukung konsep dasar sistem.

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat bahan yang digunakan penulis untuk penelitian ini.

BAB IV Identifikasi Organisasi

Pada bab ini akan dibahas mengenai sejarah dan struktur organisasi, analisa sistem, perancangan dan implementasi sistem.

BAB V Hasil Dan Pembahasan

Pada bab ini akan membahas mengenai tampilan aplikasi dan hasil uji coba aplikasi yang telah dibuat pada penelitian ini.

BAB VI Penutup

Pada bab ini akan berisikan kesimpulan dari penelitian ini yang telah disusun, serta saran yang penulis harap akan berguna bagi pengembangan penelitian serupa dan juga bagi pihak-pihak yang berkepentingan.