

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PERUMDA Giri Tirta memiliki karyawan yang terdiri dari beberapa bagian sesuai dengan pekerjaan dan tugas masing-masing. Karyawan yang bekerja di PERUMDA Giri Tirta harus mengikuti aturan-aturan yang ada dalam perusahaan tersebut, misalnya kedisiplinan dalam masuk kerja ataupun pulang kerja. Proses pencatatan kehadiran karyawan akan sangat mempengaruhi keberlangsungan perusahaan itu sendiri. Pencatatan kehadiran karyawan yang ada dalam PERUMDA Giri Tirta sudah dilakukan dengan *face recognition*. Karyawan yang datang terlebih dahulu harus melakukan rekam wajahnya terlebih dahulu. Hal ini berfungsi untuk mencatat presensi semua karyawan yang ada. Namun, untuk karyawan PERUMDA Giri Tirta lebih banyak yang terlambat untuk masuk kerja. Estimasi keterlambatan 15-60 menit dari jadwal kerja yang seharusnya. Hasil dari presensi tersebut akan berdampak langsung pada banyaknya gaji yang akan diterima.

Proses pencatatan kehadiran karyawan yang dilakukan setiap hari akan membutuhkan *database* yang besar beserta data karyawan yang banyak pula. Hal ini terjadi karena pencatatan terkadang *trouble* saat melakukan *face recognition* sehingga terkadang menyulitkan pihak HRD untuk melakukan pengawasan presensi karyawan. Jika terjadi gangguan pada penyimpanan maka pihak HRD kemungkinan besar akan kehilangan data presensi karyawan. Hal ini tentu diharapkan tidak terjadi oleh perusahaan.

Sistem yang dibuat menggunakan basis data MySQL dalam proses penyimpanannya sehingga data yang tersimpan akan lebih aman dan lebih rapi dan diharapkan mampu mengatasi masalah tersebut. Tampilan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP juga akan memudahkan HRD.

## 1.2 Materi Kerja Praktek

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, materi yang dapat diambil dari kerja praktek ini adalah pembuatan Sistem Informasi Absensi Perhitungan Denda Keterlambatan Kerja Pegawai PERUMDA Giri Tirta menggunakan bahasa pemrograman PHP.

## 1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan kerja praktek dilakukan pada:

Waktu : 1 September 2021 – 1 Oktober 2021

Tempat : PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik

## 1.4 Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan yang harus diikuti untuk menyelesaikan laporan kerja praktek. Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Sistem Informasi Absensi Perhitungan Denda Keterlambatan Kerja Pegawai PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik.
2. Memberikan Informasi tentang laporan keterlambatan, denda dan jam kerja karyawan di PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini dibagi menjadi beberapa bab sehingga mempermudah dalam memahami maksud dan tujuan yang ada dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang materi kerja praktek, waktu dan tempat pelaksanaan, maksud dan tujuan, mode kerja praktek, serta sistematika penulisan laporan.

**BAB II : PROFIL TEMPAT KERJA**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai profil PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik, struktur organisasi yang ada di PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik, lokasi perusahaan, visi, misi dan fungsi perusahaan PERUMDA Giri Tirta Kabupaten Gresik

**BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini dijelaskan tentang analisis dan perancangan sistem, diagram konteks, *flowchart*, dan *data flow diagram* (DFD) serta susunan menu desain *interface* yang akan digunakan.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN HASIL PENGUJIAN**

Bab ini menjelaskan tentang eksekusi dan implementasi *coding* yang sudah dirancang serta memberikan penjelasan tentang sistem yang sudah dibuat.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

