

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi (TI) kini berkembang pesat, hampir tidak ada aspek kehidupan di dunia ini yang tidak terkait dengan teknologi ini. Hal ini disebabkan karena penerapan TI bersifat fleksibel, dan biasanya bersifat jasa atau pelayanan yang digunakan untuk meningkatkan suatu hasil atau mencapai tujuan dari para penggunanya. Informasi sebagai suatu kebutuhan yang dimasa sekarang ini dianggap vital, ditambah lagi dengan harga peralatan TI (misal, *Personal Computer*) yang makin terjangkau membuat TI semakin berkembang. Kecenderungan meningkatnya pertumbuhan TI dapat juga di lihat dari meningkatnya penggunaan internet dari tahun ke tahun.

Obyek yang menjadi tempat kerja praktek adalah PT. Yuan Teai Indonesia berada pada “Kawasan Industri Persada Blok L-5 Ngoro-Mojokerto”. Perusahaan ini bergerak dibidang produksi meteran air bermerk YT dan memiliki bersertifikat SNI. Dalam produksinya perusahaan ini membutuhkan bahan dasar berupa kuningan untuk pembuatan meteran air. Memiliki karyawan ±160 meliputi: staff, satpam dan karyawan. Jadwal shift yang telah ditetapkan oleh pimpinan terdapat 3 shift yaitu pagi, sore dan malam. Lihat tabel 1.1 pembagian shift kerja.

Tabel 1.1 Pembagian Shift Kerja

Shift	Pagi	Sore	Malam
Staff kantor	07:30 - 15:30	-	-
Satpam	06:00 – 14:00	14:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Karyawan	07:00 – 15:00	15:00 – 23:00	23:00 – 07:00

Berikut tabel 1.2 prosentasi keaktifan rata-rata karyawan, staff, dan satpam yang datang tepat waktu, telat dll dalam kurun waktu 1 bulan selama kami melakukan kerja praktek diperusahaan.

Tabel 1.2 Rata – rata keaktifan karyawan,staff, dan satpam

	Rata-rata(%)
Hadir tepat waktu	97%
Sering terlambat	3%
Izin	1%
Sakit	1%
Alpa	2%
Lembur	35%
Cuti	5%

Karena adanya, Keterbatasan sistem untuk dapat mengolah sebuah absensi membuat PT. YUAN TEAI INDONESIA ingin mengembangkan sistem informasinya yang ada agar dapat menampilkan data lengkap absensi pada perusahaannya serta dapat mengolah data yang terdapat pada data absensi tersebut menjadi informasi yang bermanfaat bagi pengguna.

Data absensi karyawan yang ada masih tidak dapat diolah secara baik dikarenakan data-data yang dibutuhkan masih terpisah antara data atau dengan yang lain sehingga tidak dapat dapat memperoleh informasi yang benar dan akurat.

Belum sempurnanya laporan dan lainnya membuat PT.YUAN TEAI INDONESIA ingin mengembangkan sistemnya menjadi lebih baik lagi, dengan begitu pada HRD bisa mendapatkan data-data laporan absensi pegawai secara sistematis.

Solusi untuk permasalahan-permasalahan di atas adalah sebagai berikut: Agar dapat mengolah data-data pegawai dengan baik maka dibutuhkan adanya program yang dapat menampilkan data-data karyawan dimana didalamnya telah terintegrasi data satu dengan data yang lainnya yaitu data karyawan beserta absensi, jabatan, bagian, jam masuk, jam pulang, istirahat, lembur dan dapat menampilkan shift yang sesuai jam masuk karyawan.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana menampilkan data pegawai dan data detail absensi untuk kemudian diolah menjadi suatu informasi.
2. Bagaimana menampilkan seluruh detail laporan absensi karyawan berdasarkan absensi yang dilakukan di perusahaan.

## 1.3 Batasan Masalah

Pembatasan Masalah dalam Pembuatan Sistem Absensi Karyawan ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem aplikasi di buat dengan berbasis desktop
2. Sistem aplikasi ini hanya menampilkan absensi kemudian menampilkan informasi yang dibutuhkan.
3. Sistem aplikasi ini menampilkan data karyawan, bagian, jabatan, lembur, shift masuk kerja dan laporan.
4. Sistem aplikasi ini tidak membahas cuti dan izin apapun secara detail.

## 1.4 Tujuan

Adapun Tujuan dari pembuatan sistem aplikasi Absensi Karyawan ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat sebuah sistem yang dapat membantu dalam hal menampilkan data lengkap absensi karyawan dimana user mendapatkan informasi data-data absensi karyawan yang dapat dibutuhkan oleh pihak yang berkepentingan.
2. Membuat sistem yang dapat menampilkan data karyawan, bagian, jabatan, lembur, shift dan laporan.

## 1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan sistem aplikasi pengolahan absensi karyawan ini adalah agar sistem aplikasi ini dapat membantu dalam pengolahan informasi karyawan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan di dalam memahami persoalan dan pembahasannya, maka penulisan laporan kerja praktek ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang permasalahan yang menjelaskan bagaimana hingga timbul permasalahan tersebut, inti dari permasalahan seperti yang disebutkan pada perumusan masalah, pembatasan masalah yang menjelaskan batasan-batasan dari permasalahan sehingga tidak keluar dari ketentuan yang ditetapkan, tujuan dari penelitian berupa harapan dari hasil yang dicapai.

### **BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini berisi tentang gambaran umum dan struktur organisasi pada **PT. YUAN TEAI INDONESIA**, serta sejarah dari **PT. YUAN TEAI INDONESIA**.

### **BAB III : LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi konsep dasar dari informasi, basis data dan normalisasinya, beberapa landasan dasar yang dijadikan acuan oleh penulis dalam melakukan perancangan dan membangun sistem. Diantaranya merupakan teori-teori yang didapat dalam disiplin ilmu di bangku kuliah, serta disiplin ilmu yang didapat dari literatur-literatur tambahan.

### **BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTEK**

Didalamnya diuraikan tentang desain yang dibuat beserta dengan skema yang ada, serta implementasi dari desain ke program. Didalamnya disajikan model dari form-form yang telah dibuat dan bagaimana cara set program dan penjelasan tentang pemakaian **SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN PADA PT. YUAN TEAI INDONESIA**.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil implementasi kerja praktek di **PT. YUAN TEAI INDONESIA**.