

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Akhir-akhir ini perkembangan teknologi dalam bidang komunikasi dan komputer telah banyak membawa perubahan dalam bidang kehidupan manusia. Penggabungan kedua faktor pendukung teknologi tersebut mampu memberikan layanan informasi yang lebih baik. Seiring dengan perkembangan teknologi yang cukup pesat, teknologi informasi telah menjadi suatu kebutuhan yang tidak dapat dielakkan lagi. Hal tersebut berdampak kepada para pimpinan untuk berlomba-lomba memperoleh informasi yang cepat, tepat, relevan dan akurat untuk pengambilan keputusan yang terbaik.

Kebutuhan teknologi komunikasi di era globalisasi khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang lebih akurat dan lebih relevan bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan dengan cara manual. Dengan perkembangan teknologi informasi yang sekarang ini sangat membantu dalam proses pengolahan data. Komputer merupakan alat pengolah data yang tepat, cepat dengan akses ketelitian yang tinggi dan dalam jumlah yang besar adalah alternatif terbaik dalam memenuhi setiap kebutuhan informasi.

Sebuah perusahaan tidak akan mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila tidak didukung oleh sistem informasi manajemen yang setiap saat terus berkembang seiring dengan perkembangan jaman. Dengan kemajuan sistem

informasi tersebut sumber daya manusia akan lebih efisien dalam melakukan pekerjaan.

Pada penelitian ini penulis memilih Cendrawasih Sellular sebagai obyek penelitian. Dewasa ini penyusunan sistem informasi secara manual rata-rata masih diterapkan oleh sebagian besar perusahaan terkemuka. Keadaan ini menyebabkan tidak efektifnya penggunaan waktu, pikiran, dan tenaga untuk mengelola data yang ada. Keadaan tersebut diatas pada akhirnya akan menyebabkan tidak optimalnya suatu sistem proses.

Cendrawasih Sellular adalah salah satu perusahaan kecil yang bergerak dibidang alat telekomunikasi yang membutuhkan sistem komputerisasi untuk kelancaran proses pengolahan presensi karyawan dan proses laju keluar masuk barang. Dalam kaitannya dengan pengolahan presensi karyawan dan laju keluar masuk barang, maka diperlukan suatu sistem komputerisasi yang dapat membantu memberikan informasi yang cepat, akurat dan relevan sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan yang efektif dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun masalah yang muncul dari fakta fakta di dalam latar belakang masalah, antara lain :

1. Sistem apa yang saat ini digunakan di Cendrawasih Sellular dalam menjalankan presensi karyawan dan data keluar masuk barang?
2. Sistem yang bagaimana yang dibutuhkan oleh Cendrawasih Sellular?

3. Seberapa besar kebutuhan Cendrawasih Sellular akan sistem yang terkomputerisasi dan terotomatisasi?

### 1.3 Batasan Masalah

Sesuai dengan judul skripsi ini yaitu **“Pengolahan Sistem Presensi dan Data Inventori Cendrawasih Sellular di Tuban Jawa Timur”**, penulis titik beratkan hanya pada bagaimana membangun sistem otomatisasi presensi karyawan dan data keluar masuk barang dengan menggunakan aplikasi :

1. Program Visual Basic 6.0
2. Database SQL Server 2000

Dalam pengolahan aplikasi tersebut dibutuhkan beberapa data yang akan diolah antara lain :

1. Data karyawan
2. Data beberapa jenis barang

Adapun tujuan dari pengolahan data dalam aplikasi tersebut, maka akan menghasilkan laporan berupa :

1. Hasil presensi karyawan
2. Pencatatan keluar masuknya barang sesuai jadwal kerja karyawan
3. Laporan pertanggung jawaban hasil kerja karyawan tiap akhir bulan

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian penulis antara lain:

1. Skripsi ini diajukan sebagai syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Komputer.
2. Mengetahui kelemahan sistem yang dipakai sebelumnya.
3. Membuat rancangan sistem presensi karyawan dengan diikuti data keluar masuknya barang pada saat karyawan sedang menjalankan tugasnya
4. Mengetahui sejauh mana sistem yang akan diterapkan dapat dipakai.
5. Mengembangkan sistem yang baru untuk diterapkan menjadi sistem pengolahan data yang lebih kompleks dan dapat dimanfaatkan untuk pengolahan data keseluruhan Cendrawasih Sellular.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang penulis lakukan antara lain:

### Bagi peneliti:

1. Untuk menerapkan ilmu yang selama ini sudah didapat dibangku kuliah dan menerapkannya ke dalam dunia kerja nyata.
2. Menambah pengalaman kerja selama melakukan penelitian di Cendrawasih Sellular

### Bagi Cendrawasih Sellular:

1. Membantu proses pengolahan data presensi karyawan dan data keluar masuknya barang secara cepat, tepat dan akurat.

2. Untuk menunjang kemajuan dan kelancaran proses pengolahan data yang ada sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh, guna pengambilan suatu keputusan yang objektif.
3. Membantu Cendrawasih Sellular dalam menerapkan sistem baru yang lebih efektif dan efisien untuk dapat meningkatkan kinerja para pegawai dan juga memberikan informasi yang akurat dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan.

### 1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian yang penulis lakukan, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, antara lain :

#### 1. Metode Interview

Metode ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data – data primer dan sekunder yang berisi *interview* secara langsung dengan pemilik serta karyawan, tentang metode yang selama ini digunakan.

#### 2. Metode Observasi

Metode ini penulis gunakan guna mengumpulkan data – data primer. Adapun data-data primer yang penulis kumpulkan dengan metode ini antara lain data-data karyawan dan mekanisme proses manual yang selama ini dipakai.

### 3. Metode Kearsipan

Metode ini penulis gunakan untuk mendukung kedua metode di atas sebagai data sekunder tentang apa saja yang diperlukan untuk membangun dan mengelola sebuah sistem yang terotomatisasi. Metode ini penulis gunakan untuk memperoleh landasan teori atau pengetahuan secara teoritis tentang masalah yang dibahas, yaitu dengan membaca atau memahami buku-buku, catatan kuliah, internet, atau media lainnya yang sesuai dengan masalah yang dibahas.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

**BAB I : Pendahuluan**

Bab pertama meliputi latar belakang masalah, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

**BAB II : Dasar Teori**

Bab kedua ini membahas tentang teori dasar sistem pengolahan data serta perangkat lunak yang digunakan.

**BAB III : Analisis dan Gambaran Umum Perusahaan**

Pada bab ketiga ini menganalisis tentang gambaran umum pada Cendrawasih Seluler.

**BAB IV : Perancangan dan Implementasi**

Bab keempat ini merupakan bab pembahasan yang meliputi sistem yang diusulkan penulis.

