

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komputer merupakan suatu perangkat atau rangkaian alat elektronik yang bekerja bersama-sama dan berfungsi sebagai alat penghitung baik secara matematika maupun secara logika dan mempunyai kemampuan untuk menyimpan program serta bekerja berdasarkan instruksi-intruksi yang diberikan untuk menghasilkan informasi yang diinginkan.

Saat ini kebutuhan akan teknologi informasi komputer sangat banyak dan dibutuhkan dari berbagai sektor seperti sektor pendidikan, pemerintahan dan lain-lain. Seiring dengan perkembangan teknologi, maka penyedia program aplikasi untuk menampilkan informasi sangat diperlukan. Program aplikasi digunakan untuk menjembatani implementasi rancangan masukan dan keluaran akan mudah untuk dibaca serta dipahami.

Komputer dibuat tidak lain adalah sebagai alat bantu manusia dalam hal memecahkan persoalan terutama yang rumit dan banyak jumlahnya. Dalam hal ini bukan berarti manusia tidak dapat memecahkan persoalan-persoalan tersebut, akan tetapi memerlukan alat bantu untuk memecahkan persoalan tersebut. Maka dengan

adanya alat bantu tersebut proses informasi menjadi lebih cepat serta dapat menghemat waktu dan tenaga.

Proses pencatatan presensi atau kehadiran merupakan bagian kecil dari masalah diatas. Proses pencatatan presensi masih menggunakan cara manual, yaitu dengan mencatat kedatangan pegawai dan pegawai tersebut membubuhkan tanda tangan pada daftar atau lembar presensi.

Pokok permasalahan yang dibahas dalam penulisan ini adalah merancang dan membuat program aplikasi presensi yang dapat menjembatani rancangan tersebut dengan pengguna.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang ada, yaitu :

1. Sistem pendataan Absensi masih dilakukan secara manual.
2. Keakuratan laporan absensi dan kehadiran masih diragukan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang diangkat dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

- a. Menggunakan alat sidik jari.
- b. Jumlah karyawan banyak maka waktu pencarian sidik jari memakan waktu.
- c. Menggunakan database Interbase server.

- d. Menggunakan aplikasi Delphi.
- e. Data hari kerja mulai dari hari senin sampai hari jumat.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan ini adalah membuat sistem pencatatan presensi dengan menggunakan sistem komputer karena pada saat ini sistem presensi masih menggunakan cara manual.

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah membuat suatu aplikasi yang digunakan sebagai alat bantu presensi adalah :

- a. Memberikan rancangan aplikasi presensi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi presensi berbasis komputer.
- b. Memudahkan pengguna dalam mencari informasi kedatangan atau kepulangan.