BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Dikarenakan sistem presensi saat ini tidak hanya digunakan dalam suatu lembaga atau instansi, namun bagi seseorang yang memiliki usaha kecil dan memiliki beberapa karyawan maka perlu dibuatkan sistem presensi agar pemilik dapat melihat rajin tidaknya orang tersebut.

Sistem Presensi adalah sistem manajemen kehadiran personal suatu lembaga atau instansi yang secara otomatis mencatat data kehadiran dan dapat digunakan sebagai sumber laporan untuk kebutuhan manajemen personal. Dari data presensi tersebut pihak manajemen dapat menilai tingkat kedisiplinan pegawai yang bersangkutan dalam hal kehadiran, dengan sistem ini pula manajemen dapat menghitung gaji sesuai dengan presensi kehadiran pegawai.

Selama ini presensi pegawai pada usaha kecil hanya secara manual sehingga terlalu mudah untuk pegawai melakukan kecurangan dalam presensi. Saat ini telah banyak pilihan alat dan cara yang digunakan untuk melakukan presensi diantaranya dapat menggunakan password, kartu, sidik jari maupun

pemindai retina. Masing-masing alat punya kelebihan dan kekurangan.

Presensi menggunakan password atau kartu yang terbukti tidak cukup handal bagi manajemen untuk mengawasi presensi yang telah dilakukan pegawai. Hal itu karena pegawai sering kali menitipkan kartu identitas atau saling bertukar password untuk melakukan presensi.

Presensi menggunakan sidik jari maupun pemindai retina cukup handal untuk meminimalisir kecurangan pegawai dalam hal presensi. Namun, penggunaan sidik jari atau pemindai retina perlu penggunaan alat khusus dan memerlukan biaya yang tidak sedikit sehingga untuk usaha kecil masih keberatan untuk menggunakanya dan dirasa kurang efektif.

Agar pegawai yang melakukan presensi tidak melakukan kecurangan dalam presensi maka perlu dibuat sistem presensi menggunakan inputan yang unik untuk memenimalisir kecurangan dalam presensi.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Melihat latar belakang permasalahan tersebut maka dapat dirumuskan

"Bagaimana membuat sistem yang dapat mengetahui apakah benar orang tersebut absen sesuai dengan user dan password yang diinputkan".

Karena dijaman yang sudah serba modern ini,maka banyak usaha kecil telah menggunakan komputer meskipun hanya satu buah. Sehingga bisa kita manfaatkan laptop atau komputer yang telah ada webcamnya utuk melakukan presensi dengan validasi user dan password dan merekam wajah si presensi.

1.3. RUANG LINGKUP

Agar penulis ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka ruang lingkup perlu ditentukan. adapun batasan masalah yang dibahas pada skripsi ini adalah:

1. Sistem ini hanya untuk pegawai warnet davinci dan sebagai sumber manajemen warnet davinci untuk melakukan perhitungan gaji.
2. Validasi sistem presensi menggunakan user dan password
3. Webcam hanya merekam objek yang terdapat di depan webcam
4. Webcam hanya merekam objek bukan sebagai validasi dan identifikasi.

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Adapun yang menjadi tujuan dari pembuatan sistem presensi ini adalah sebagai berikut :

1. Syarat untuk mengajukan gelar sarjana
2. Dari pihak pengelola sendiri aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pekerjaannya, cepat dan menghemat waktu.