

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

PT SINAR SOSRO merupakan perusahaan yang bergerak di bidang minuman, PT SINAR SOSRO memiliki dua cabang perusahaan yang berada di Wilayah Mojokerto dan Pandaan. Untuk menjaga keamanan dilingkungan perusahaan, PT SINAR SOSRO menggunakan petugas security untuk membantu pengawasan. System keamanan yang biasanya dilakukan oleh petugas security adalah dengan cara melakukan patrol dengan menggunakan suatu alat manual yang disebut “Amano”. Alat ini berukuran 20cm x 20cm yang akan dibawa oleh setiap petugas security berkeliling melakukan patroli dengan kunci disetiap area nya berbeda-beda. Untuk cara kerja amano sendiri yaitu amano akan dibawa berkeliling untuk patroli dengan cara diselempangkan di bahu, kemudian amano akan mengambil data disetiap titik-titik patroli yang dimana pada setiap titik petugas security akan memasang kunci yang berbeda untuk mengambil datanya. Data yang diambil yaitu berupa data tempat area melakukan patroli. Setelah dilakukan pengecekan secara rinci

Alat tersebut kurang efektif dalam membantu meningkatkan kinerja petugas security di perusahaan, dikarenakan alat tersebut juga tidak ada system pelaporan. Penulis berkesempatan membuat suatu aplikasi berbasis website yang kemudian di aplikasikan pada smartphone untuk mengoptimalkan kinerja petugas security yang berada di PT SINAR SOSRO.

Oleh karena itu aplikasi yang berbasis website untuk mengoptimalkan kinerja petugas security yang mengkonversikan sistem patroli yang masih manual menjadi digital. Aplikasi ini juga membantu pengawasan *CCTV* disetiap area patroli karna dengan luas area yang dimiliki tidak memungkinkan untuk perusahaan memasang *CCTV* pada setiap titik patroli dan tentunya lebih meminimalisir pengeluaran yang dikeluarkan oleh perusahaan. Dalam pengawasan ini sistem akan bekerja secara online sehingga dalam semua area patroli security akan mengambil data waktu dan tempat dimana petugas security tersebut melakukan patroli menggunakan waktu server sehingga seakan memaksa petugas security untuk patroli dan melakukan tanggung jawabnya. Aplikasi ini juga akan membantu kegiatan monitoring kinerja petugas security secara online di 2 Cabang yang

berbeda yaitu di Mojokerto dan Pandaan. Dengan demikian maka pada penelitian ini mengambil judul “**Sistem Patroli Security Pada PT SINAR SOSRO**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang teridentifikasi diatas, maka dapat dirumuskan beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara untuk membantu petugas security agar lebih mudah untuk melaksanakan tugasnya dalam melakukan patroli disemua titik yang ada di perusahaan.
2. Bagaimana cara untuk membantu pengawasan 2 Cabang yang berada di wilayah Mojokerto dan Pandaan.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan pembuatan aplikasi ini terdapat beberapa batasan dalam pembuatan yaitu sebagai berikut:

1. Data yang digunakan dalam pembuatan sistem patroli security ini merupakan data nama dan nomer induk karyawan petugas security dari PT SINAR SOSRO yang diambil pada tanggal 20 Februari 2020.
2. Target pengguna hanya ditujukan untuk User yang merupakan petugas security dan admin yang merupakan koordinator lapangan.
3. Platform yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini yaitu berbasis *Website*.
4. Dioperasikan menggunakan smartphone
5. Pelaporan petugas security berupa file .pdf yang disertai dengan gambar, waktu, tempat pada saat melakukan kegiatan patroli.

## **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan yang diharapkan dari pelaksanaan penelitian ini sebagai berikut:

1. Membuat sistem patroli security yang akan digunakan oleh petugas security berbasis website yang kemudian dikonversikan melalui smartphone.
2. Melakukan kegiatan pengawasan disetiap area-area yang ada di perusahaan dengan menggunakan sistem yang dibuat.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penyusunan laporan ditujukan untuk memberikan gambaran dan uraian dari laporan skripsi secara garis besar yang meliputi bab-bab sebagai berikut:

### **BAB I : Pendahuluan**

Berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : Tinjauan Pustaka**

Berisi dasar teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan penelitian ini.

### **BAB III : Analisis Dan Perancangan Sistem**

Berisi mengenai perancangan sistem patroli security pada PT SINAR SOSRO yang akan dibuat.

### **BAB VI : Implementasi Dan Pengujian**

Berisi implementasi terhadap proses patroli security pada PT SINAR SOSRO yang akan dibuat, serta melakukan pengujian terhadap aplikasi tersebut.

### **BAB V : Penutup**

Berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan dan saran-saran yang dapat digunakan untuk bahan pengembangan penelitian berikutnya.