

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Kecamatan Bojongsoang memiliki satu polsek di sekitar Bojongsoang dan menjadi polsek yang bertugas dan berkewajiban memberikan pelayanan terhadap kepentingan masyarakat dalam bidang hukum, menangani masalah kriminalitas serta memelihara keamanan dan ketertiban umum yang bertempat di wilayah Kecamatan Bojongsoang. Polsek Bojongsoang merupakan ujung tombak Polri yang bertugas langsung dilapangan untuk menciptakan suasana yang kondusif di lingkungan kecamatan bojongsoang. Dalam pelaksanaan tugasnya Polsek mempunyai beberapa personil Polri aktif dan aktif bertugas melayani masyarakat disekitar kecamatan Bojongsoang.

Polsek Bojongsoang memiliki unit yang dikenal dengan Reskrim atau yang bisa disebut Reserse Kriminal, bahkan kinerja suatu bagian kepolisian sering diukur oleh masyarakat melalui keberhasilan Reskrim dalam menangani kasus-kasus tindak pidana . Salah satu tugas Reskrim dilingkungan Polsek adalah mengenai pengolahan data berkas perkara yang kompleks. Masalah yang ada di Reskrim Bojongsoang adalah kurangnya otoritas dalam menangani semua data tindak pidana, tempat penyimpanan semua datanya yang kurang terstruktur, sering mengalami kesulitan pencarian data yang sudah lama, dan kurang maksimal dalam melakukan rekapitulasi data.

Berdasarkan permasalahan tersebut, Polsek Bojongsoang membutuhkan suatu sistem yang dapat mengelola semua data berkas kriminalitas sehingga diharapkan dapat meminimalisir kesalahan yang sering terjadi dan memaksimalkan hasil yang diharapkan. Saya mencoba memperbaiki sistem tersebut dengan menggunakan aplikasi berbasis Web yang sekiranya dapat membantu mengatasi permasalahan dalam pengelolaan data kriminalitas sehingga dapat mempermudah dalam menyajikan data kriminalitas yang dihasilkan lebih cepat dan akurat sehingga perbaikan dari sistem tersebut dapat meningkatkan kinerja Polsek Bojongsoang.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka yang menjadi rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat memudahkan Reskrim Polsek Bojongsoang dalam pengelolaan data kriminalitas ?
2. Bagaimana membuat sebuah aplikasi berbasis web yang mampu melakukan pengelolaan data petugas, data tersangka, data penyidik, data pelapor, data saksi dan korban laporan BAP, laporan polisi, laporan rekapitulasi perkara tindak pidana reskrim bojongsoang ?
3. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membuat petugas dapat melakukan kegiatan pencatatan kriminalitas dengan mudah ?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan yang diharapkan berdasarkan rumusan masalah diantaranya sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi pengolahan data kriminalitas pada Polsek Bojongsoang dengan *web*
2. Menyediakan fitur untuk menampilkan data petugas, data tersangka, data penyidik, data pelapor, data saksi dan korban BAP, laporan polisi dan *output*-nya berupa laporan rekapitulasi perkara tindak pidana reskrim bojongsoang.
3. Membuat aplikasi yang *user-friendly* agar dapat memudahkan petugas dalam melakukan peng-*inputan* data kriminalitas.
4. Aplikasi dapat men-*generate* laporan polisi, BAP, Surat Penyitaan dalam format PDF.

## 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Adapun ruang lingkup dalam aplikasi ini terbagi menjadi dua yaitu ruang lingkup *hardware* dan ruang lingkup *software*.

- Ruang Lingkup *hardware*:
  - Prosesor yang digunakan minimum Pentium IV atau setaranya
  - Memory* RAM yang digunakan minimum 2 GB
  - Graphyc Card on Board*
  - Harddisk minimum 80 GB
  - Sistem Operasi yang digunakan adalah Windows
- Ruang Lingkup *software*:
  - Notepad++
  - MySql
  - Web Browser(Chrome & Mozilla)

Berdasarkan masalah yang ada di atas, ruang lingkup untuk perancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- User dibagi menjadi 2, yaitu :
  - Administrator dapat mengelola data petugas, data penyidik, dan mengelola jadwal piket.
  - Petugas dapat mengelola laporan polisi pengelolaan data petugas, data tersangka, data penyidik, data pelapor, data saksi dan korban laporan BAP, laporan polisi, laporan rekapitulasi perkara tindak pidana reskrim bojongsong.
- Aplikasi ini hanya digunakan di lingkungan Posek Bojongsong (unit Reskrim).
- Aplikasi ini menggunakan *Framework CodeIgniter*

## 1.5 Sumber Data

Dalam upaya memperoleh data yang digunakan untuk penyusunan laporan ini, ada dua jenis sumber yang didapat yaitu :

### 1. Sumber Data Primer

Data-data dalam aplikasi ini diperoleh dari hasil wawancara dengan pemilik dan dokumen-dokumen yang terkait.

### 2. Sumber Data Sekunder

Data yang diperoleh dengan cara membaca dan mempelajari berbagai macam buku dan literatur yang berguna untuk mencari dan mengumpulkan data penunjang penyusunan laporan ini. Kemudian diambil informasi yang sesuai dengan pembahasan tema dalam laporan ini.

## 1.6 Sistematika Penyajian

Penyusunan Tugas Akhir ini terbagi di dalam enam bab. Gambaran awal secara ringkas dari materi yang akan dibahas tiap bab adalah sebagai berikut :

### BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penulisan dalam penyajian laporan tugas akhir.

### BAB 2 : KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai kajian teori yang digunakan dalam tahap analisis, rancangan dan pengujian aplikasi penelitian.

### BAB 3 : ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai analisis sistem dan juga perancangan sistem yang dibuat dalam flowchart, ER diagram, DFD dan perancangan antarmuka pengguna.

### BAB 4 : HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas hasil pembuatan aplikasi beserta dengan contoh tampilan pengoperasian aplikasi tersebut.

#### BAB 5 : PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai penjelasan rencana pengujian sistem dan testing yang dilakukan.

#### BAB 6 : SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas simpulan dan saran terhadap penelitian yang telah dibuat.

