

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Kasus kendaraan hilang sering terjadi di setiap daerah. Kasus kendaraan hilang membuat masyarakat sangat resah dalam keamanan kendaraannya. Para pencuri kendaraan mengintai kelengahan para korbannya, sehingga aksi kejahatan mereka sering kali berhasil. Pada Polsekta Medan Labuhan, pelaporan tindak kejahatan dalam pencurian kendaraan sangat banyak. Oleh karena itu, Polsekta Medan Labuhan harus mencatat setiap laporan tindak kejahatan ke dalam buku catatan sebagai catatan data kendaraan yang hilang. Namun penggunaan buku catatan tidak efektif apabila petugas Polsekta Medan Labuhan ingin meninjau ulang catatan data kendaraan hilang. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu petugas Polsekta Medan Labuhan dalam mengelola data-data kendaraan hilang.

Sistem Informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi.[1].

Polsekta Medan Labuhan belum memiliki sebuah sistem informasi yang dapat mengelola data kendaraan hilang pada Polsekta Medan Labuhan. Penggunaan komputer sudah menjadi kebutuhan primer dalam mengelola informasi. Oleh sebab itu peneliti mengusulkan sebuah sistem yang dapat mengelola data kendaraan hilang menggunakan teknologi komputer. Dengan

adanya sistem yang dapat mengelola data kendaraan hilang menggunakan teknologi komputer dapat membantu petugas Polsekta Medan Labuhan dalam penyimpanan data kendaraan hilang dan untuk melakukan peninjauan ulang data kendaraan hilang dapat dilakukan dengan mudah dan dapat menyajikan laporan-laporan data kendaraan hilang berdasarkan data-data yang telah di simpan di dalam komputer. Dengan adanya sistem Oleh karena itu penelliti menyimpulkan judul **“Sistem Informasi Data Kendaraan Hilang Pada Polsekta Medan Labuhan”**.

## **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Dengan mengetahui latar belakang pemilihan judul di atas, maka identifikasi masalah dari penulis untuk tugas akhir ini adalah :

1. Data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan masih di tulis pada buku catatan.
2. Belum adanya sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengelola data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan.
3. Belum adanya sebuah penyimpanan data yang baik untuk data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan.
4. Dibutuhkan sebuah bahasa pemrograman untuk pembuatan aplikasi sistem informasi data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan.

### **I.2.2. Perumusan Masalah**

Dengan mengetahui identifikasi masalah di atas maka perumusan masalah yang terdapat pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana agar data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan tidak di tulis menggunakan buku catatan dan sudah menggunakan catatan berbasis komputer ?
2. Bagaimana menciptakan sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengelola data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan?
3. Bagaimana menerapkan sebuah penyimpanan pada komputer untuk menyimpan data kendaraan hilang polsekta medan labuhan ?
4. Bagaimana pembuatan aplikasi sistem informasi data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan menggunakan *visual basic 2010* ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Disebabkan banyaknya permasalahan dan waktu yang terbatas, maka agar pembahasan masalah tidak melebar penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi hanya untuk mengelola data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan.
2. Aplikasi hanya untuk menyajikan laporan data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan.
3. *Input* aplikasi ini berupa data-data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan.
4. *Output* aplikasi ini berupa laporan data kendaraan hilang.

### **I.3. Tujuan Dan Manfaat**

Adapun tujuan dan manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### **I.3.1. Tujuan**

Dengan mengetahui rumusan masalah di atas maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Agar data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan tidak di tulis menggunakan buku catatan lagi.
2. Menciptakan sistem informasi komputer yang dapat mengelola data kendaraan hilang pada polsekta medan labuhan.
3. Menerapkan sebuah media penyimpanan komputer untuk menyimpan data kendaraan hilang polsekta medan labuhan.
4. Memberikan informasi yang tepat dalam pengelolaan data kendaraan yang hilang.
5. Polsekta medan labuhan dapat menyajikan laporan data kendaraan hilang dengan mudah, cepat dan efisien.
6. Polsekta medan labuhan dapat mengelola data kendaraan hilang menggunakan komputer.

#### **I.3.2. Manfaat**

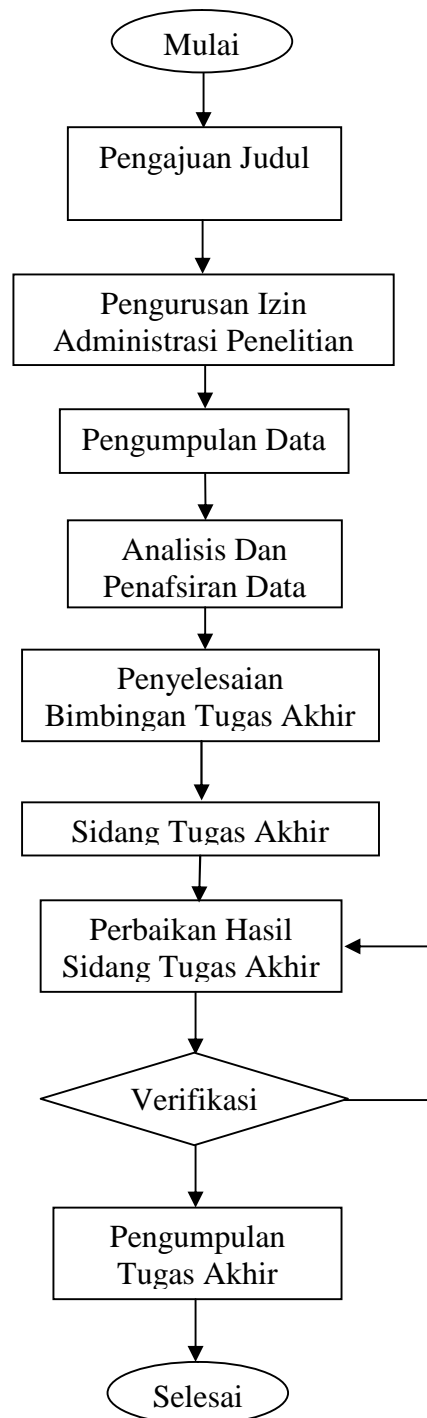
Setelah mencapai tujuan dari penelitian ini maka akan di dapat manfaat dari penelitian ini, manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu polsekta medan labuhan dalam mengelola data kendaraan hilang.

2. Membantu polsekta medan labuhan dalam penyajian laporan yang baik.
3. Polsekta medan labuhan mengetahui penggunaan komputer untuk mengelola data kendaraan hilang.
4. Kinerja Polsekta medan labuhan menjadi lebih baik dalam pengelolaan data kendaraan hilang.
6. Pengelolaan data kendaraan hilang pada Polsekta medan labuhan menjadi lebih baik.
7. Polsekta medan labuhan memahami penggunaan komputer dalam pengelolaan kendaraan hilang.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

Metode merupakan suatu cara yang sistematis untuk mengerjakan suatu permasalahan. Penelitian ini akan melalui beberapa tahapan. Tahapan dalam penelitian ini dapat di modelkan menggunakan *flowchart*. Adapun beberapa tahapan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :



**Gambar I.1. Flowchart Metodologi Penelitian**

Keterangan :

### 1. Pengajuan Judul

Tahapan ini merupakan tahapan pengajuan judul yaitu "Sistem Informasi Pengolahan Data Kendaraan Hilang Pada Polsekta Medan Labuhan".

### 2. Pengurusan Izin Administrasi

Tahapan ini merupakan tahapan pengurusan dan permintaan izin administrasi kepada BAAK untuk mendapatkan surat riset dan dilakukan setelah pengajuan judul.

### 3. Pengumpulan Data

Tahapan ini merupakan tahapan pengumpulan data-data yang dibutuhkan untuk penyusunan penelitian. Untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik :

#### a. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Melakukan pengamatan secara langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu bagian-bagian terpenting dalam pengambilan data yang diperlukan berkaitan tentang data kendaraan hilang pada Polsekta Medan Labuhan.

#### b. Wawancara (*Interview*)

Teknik ini secara langsung bertatap muka dengan Bapak AIPTU P. Panjaitan pada bagian administrasi untuk mendapatkan penjelasan dari masalah yang sebelumnya kurang jelas yaitu tentang mekanisme sistem yang digunakan dan juga untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh

dikumpulkan benar-benar akurat. Berikut adalah pertanyaan yang diajukan saat wawancara :

1. Bagaimana Polsekta Medan Labuhan mengelola data kendaraan hilang ?
2. Berapa banyak rata-rata kasus kendaraan hilang yang tercatat pada Polsekta Medan Labuhan setiap bulan ?
3. Apa sajakah data-data yang berhubungan dengan kendaraan hilang yang di catat pada Polsekta Medan Labuhan ?
4. Rata-rata jenis kendaraan apakah yang paling sering hilang dan sudah tercatat di Polsekta Medan Labuhan ?

c. Sampel (*Sampling*)

Meneliti dan memilih data-data yang tersedia dan sesuai dengan bidang yang dipilih sebagai berkas lampiran.

d. Penelitian perpustakaan (*Library Research*)

Pada metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan tugas akhir yang dikutip dapat berupa teori.

4. Analisis Dan Penafsiran Data

Tahapan ini merupakan tahapan menganalisis data-data yang akan digunakan untuk penelitian.

5. Penyusunan Laporan Akhir

Tahapan ini merupakan tahapan penyusunan laporan akhir dari penelitian yang dibuat.

#### 6. Penyelesaian Bimbingan Tugas Akhir

Tahapan ini merupakan tahapan penyelesaian bimbingan tugas akhir dengan melengkapi hasil penelitian beserta lampiran-lampiran yang terkait.

#### 7. Sidang Tugas Akhir

Tahapan ini merupakan tahapan pengujian hasil penelitian yang telah diselesaikan seluruhnya.

#### 8. Perbaikan Hasil Sidang Tugas Akhir

Tahapan ini merupakan tahapan untuk perbaikan dari kekurangan dan kesalahan yang ditemukan saat uji hasil sidang tugas akhir.

#### 9. Pengumpulan Tugas Akhir

Tahapan ini merupakan tahapan pengumpulan tugas akhir apabila perbaikan hasil sidang tugas akhir telah diselesaikan.

### 1.5. Keaslian Penelitian

Berikut adalah tabel keaslian penelitian, penelitian mengenai metode sistem informasi dan kendaraan hilang.

**Tabel 1 Keaslian Penelitian**

No	Nama, Tahun	Judul	Tempat Terbit	Hasil Penelitian	Penelitian Penulis
1.	Abdullah dan Erliana, 2012	Sistem Informasi Pendataan Kendaraan Hilang Berbasis Web Pada Polres Binjai	Universitas Malikussaleh, Aceh	Sistem dapat memberikan statistik jumlah kendaraan yang hilang berdasarkan jenis kendaraan sesuai dengan undang-undang yang telah	Sistem dapat memberikan informasi jumlah kendaraan hilang berdasarkan jenis kendaraan yang hilang.

				disahkan oleh Pemerintah.	
2.	Abidin, 2012	Perancangan Sistem Informasi Pencurian Kendaraan Bermotor (Curanmor) Berbasis Web Polres Muaro Jambi	STIKOM Dinamika Bangsa Jambi	Sistem dapat membantu pihak kepolisian dalam menerbitkan informasi CURANMOR.	Sistem dapat membantu kinerja kepolisian dalam menghasilkan informasi data kendaraan hilang.

### **I.6. Lokasi Penelitian**

Adapun lokasi yang menjadi tempat riset penulis yaitu pada Jalan Titi Pahlawan No. 1 Medan Labuhan Telp : 6851001.

### **I.7. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

**BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Pada bab ini mengemukakan analisa masalah program yang akan dirancang dan rancangan program yang digunakan pada penulisan tugas akhir ini.

**BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini mengemukakan tentang hasil implementasi sistem yang dirancang mencakup uji coba sistem, tampilan serta perangkat yang dibutuhkan. Analisa sistem dirancang untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.