

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Tindak pidana telah menjadi masalah sosial di dunia dan tidak ada hentinya seiring berkembangnya masyarakat dan dinamika sosial. Tindak pidana merupakan suatu bentuk perilaku menyimpang yang selalu ada dan melekat pada setiap masyarakat.

Berbagai macam tindak pidana bisa terjadi dalam masyarakat salah satunya adalah tindak pidana penipuan, padahal perbuatan penipuan tersebut dipandang dari sudut manapun sangat tercela, karena dapat menimbulkan rasa sling tidak percaya dan akibatnya merusak tata kehidupan masyarakat.

Hukum di Indonesia telah memiliki KUHP (Kitab Undang-Undang Hukum Pidana) dan undang-undang khusus yang mengatur tindak pidana penipuan, dengan adanya undang-undang ini diharapkan dapat mengatur ketentuan pidana terhadap hukum penipuan di Indonesia dengan tegas. Tetapi dalam praktiknya, persoalan hukum terkadang sulit dimengerti oleh masyarakat dikarenakan masalah hukum pidana di Indonesia sangat kompleks sehingga cukup sulit bagi masyarakat awam untuk dapat mengetahui isi pasal dalam KUHP dan undang-undang khusus yang mengatur suatu tindak pidana. Selain itu kurangnya pengetahuan tentang hukum pidana akan menyebabkan faktor kebingungan bagi masyarakat saat terlibat dalam kasus pidana, baik sebagai tersangka maupun korban.

Salah satu pengaplikasian sistem pakar yaitu dapat digunakan untuk mengidentifikasi pasal tentang tindak pidana penipuan. Sistem pakar ini dibangun

bukan untuk bermaksud menggantikan posisi pakar, akan tetapi sebagai media konsultasi alternatif yang mudah digunakan. Dengan adanya aplikasi sistem pakar ini diharapkan dapat membantu masyarakat dalam mengidentifikasi pasal tindak pidana yang mudah digunakan dan dapat digunakan kapanpun dengan internet atau jaringan *wi-fi*.

### 1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat sistem pakar penentu pasal tindak pidana penipuan dengan metode teorema bayes?

### 1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah diatas, perlu adanya suatu batasan masalah, maka penulis hanya membatasi pada :

1. Sistem pakar ini hanya membahas tentang pasal tindak pidana penipuan.
2. Pasal yang digunakan pada sistem pakar ini berdasarkan pada KUHP.
3. Sistem pakar ini menginformasikan pasal mengenai penipuan dan hukumannya.
4. Metode yang digunakan adalah metode *teorema bayes*.
5. Pencarian data yang digunakan sesuai dengan unsur-unsur sesuai prosedur tindak pidana penipuan.
6. Pengguna (*user*) yaitu masyarakat umum dan admin merangkap sebagai pakar untuk mengolah data unsur-unsur tindak pidana, pasal, dan hukuman.

7. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah PHP dan HTML untuk membentuk struktur halaman aplikasi web. Sedang untuk mempercantik halaman web menggunakan CSS dan JQuery.
8. Database yang di gunakan untuk menampung data yang di inputkan dari website adalah MySQL.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penulis dari penelitian ini adalah membuat Sistem Pakar Penentu Pasal Tindak Pidana Penipuan dengan Metode Teorema Bayes.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk :

1. Bagi Penulis :
  - a. Membantu penulis dalam menyusun dan menyelesaikan tugas akhir sebagai syarat kelulusan SI di UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
  - b. Sebagai alat ukur kemampuan penulis selama menjalani studi di UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bagi Pengguna :
  - a. Dapat mempermudah masyarakat umum untuk mengetahui pasal tindak pidana penipuan.
  - b. Dapat meningkatkan pengetahuan permasalahan tentang pidana dan sanksi bagi yang melanggar pasal pidana penipuan.

## **1.6 Metode Penelitian**

### **1.6.1 Pengumpulan data**

#### a. Studi Pustaka

Merupakan suatu cara dalam pengumpulan data dengan mempelajari dan membaca berbagai macam buku, artikel-artikel dari internet maupun media lainnya yang berkaitan dengan penelitian.

#### b. Observasi

Melakukan pengamatan terhadap data yang diteliti, melakukan interview dengan pihak yang berkaitan dengan pembuatan program untuk mengetahui pasal tindak pidana yang bisa menjerat pelaku kejahatan penipuan.

### **1.6.2 Analisis**

Merupakan tahapan untuk menganalisis kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman dalam sistem. Menganalisis faktor-faktor apa saja yang dibutuhkan dalam merancang sistem pakar sehingga sistem dapat menyediakan informasi yang efektif dan efisien. Metode analisis yang digunakan adalah metode SWOT.

### **1.6.3 Metode Perancangan**

Tool-tool maupun software yang digunakan pada pembuatan sistem pakar ini antara lain :

- a. XAMPP sebagai web server.
- b. Sublime Text 3 sebagai text editor.
- c. Google Chrome sebagai web browser.

#### **1.6.4 Metode Testing**

Pada metode tahapan ini diadakan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dengan black box testing.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan laporan skripsi ini menulis membagi laporan kedalam beberapa bab dengan masing-masing pokok permasalahan. Adapun sistematika penulisan skripsi tersebut.

##### **BAB I. PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menguraikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

##### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan menguraikan tentang penganalan sistem secara umum dan perangkat lunak yang akan digunakan dalam penyusunan sistem pakar ini.

##### **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan yang akan digunakan pada pembuatan sistem, berisi analisa sistem, desain tampilan, desain pemrograman, representasi pengetahuan. Pada bab ini dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan baik perancangan secara umum dari sistem yang digunakan baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

#### **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang hasil analisis yang telah dilakukan serta akan diuraikan lebih rinci tentang desain dan implementasi sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan membahas hasil output yang akan ditampilkan sistem.

#### **BAB V. PENUTUP**

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari semua hasil penelitian dan saran-saran yang berkaitan dengan skripsi ini.

