

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI  
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TILANG  
DI KEJAKSAAN NEGERI PADANG  
MENGUNAKAN *JAVA 2 STANDARD EDITION* DAN *MY SQL***

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**ROZANA RIMAIRA**  
**BP. 06091049**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2009**

## ABSTRAKSI

Penggunaan aplikasi sederhana di Kejaksaan Negeri Padang menjadi faktor penghambat dalam Pengolahan data tilang. Akibatnya, pengisian data tilang di Kejaksaan Negeri Padang tidak dapat dilakukan secara praktis. Selain itu, pencarian data tilang yang diperlukan membutuhkan waktu lama dan terjadi keterlambatan penyetoran denda tilang ke kas negara karena pembuatan laporan dalilr perkara tilang terlambat.

Maka dari itu, Pengolahan Data Tilang di Kejaksaan Negeri Padang sebaiknya menggunakan aplikasi yang mendukung kinerja Kejaksaan Negeri Padang secara optimal. Pemanfaatan aplikasi *Java 2 Standard Edition* dan *My SQL* akan membantu dalam pengolahan data tilang di Kejaksaan Negeri Padang. Dengan menggunakan aplikasi *Java 2 Standard Edition* dan *My SQL*, pengolahan dan pencarian data tilang yang diperlukan dapat dilakukan dengan praktis. Sehingga keterlambatan penyetoran denda tilang ke kas Negara dapat diminimalisir.

**Kata kunci :** *Sistem Informasi, Data Tilang, Kejaksaan Negeri Padang, Java 2 Standar Edition dan MySQL*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di era globalisasi ini, komputer telah diaplikasikan sedemikian rupa sehingga mendorong percepatan perkembangan teknologi informasi. Namun karena pengaruh penyebaran teknologi informasi yang tidak merata terutama pada kota-kota di Indonesia, termasuk kota Padang, tidak sedikit pengguna komputer baik perorangan maupun instansi dan perusahaan yang tidak memfungsikannya secara optimal.

Ditinjau dari segi sistem informasi, Kejaksaan Negeri Padang telah memanfaatkan sistem komputerisasi, tetapi masih terbatas pada bagian-bagian tertentu, seperti untuk pengetikan surat. Sedangkan untuk pencatatan data tilang, seperti pada proses pembuatan data administrasi serta pembuatan laporan bulanan, masih dilakukan secara manual. Hal ini mengakibatkan terhambatnya proses pengolahan data tilang dan membutuhkan waktu yang lebih lama karena belum adanya aplikasi yang mendukung pengolahan data tersebut. Sedangkan dalam pembuatan laporan menjadi terlambat, akibatnya tanggal sidang yang telah ditentukan menjadi tertunda.

Selain itu, aplikasi yang digunakan untuk mengolah data masih menggunakan aplikasi sederhana. Akibatnya, pencatatan data tilang menjadi tidak sistematis dan apabila ada data yang dibutuhkan sulit untuk menemukannya kembali karena sistem pengarsipan data yang lemah dan tidak praktis.

Optimalisasi komputerisasi di Kejaksaan Negeri Padang merupakan suatu topik yang menarik untuk dibahas, dan dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul: **"PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TILANG DI KEJAKSAAN NEGERI PADANG MENGGUNAKAN *JAVA 2 STANDARD EDITION* DAN *MY SQL*".**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas, maka Kejaksaan Negeri Padang selama ini melakukan pekerjaan dalam hal pengolahan data tilang masih dilakukan secara sederhana atau dengan kata lain belum optimalnya dalam penggunaan sarana yang ada, akibatnya:

1. Apakah pengisian data tilang di Kejaksaan Negeri Padang tidak dapat dilakukan secara otomatis?
2. Apakah pencarian data tilang di Kejaksaan Negeri Padang membutuhkan waktu yang cukup lama?
3. Apakah terjadi keterlambatan penyetoran denda tilang ke kas negara jika pembuatan laporan daftar perkara tilang terlambat?

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah :

1. Untuk mengetahui sejauh mana manfaat sistem pengolahan data dan pembuatan laporan untuk penyetoran denda dan biaya perkara ke Kas Negara.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari bab I hingga bab IV tentang pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Tilang Pada Kejaksaan Negeri Padang Menggunakan *Java 2 Standard Edition* dan *My Sql*, dan setelah menganalisis permasalahan yang ada, serta mencoba untuk mengatasi masalah tersebut, maka penulis membuat beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Pengolahan Data Tilang pada Kejaksaan Negeri Padang telah dilakukan secara komputerisasi, tetapi belum menggunakan aplikasi yang mendukung untuk melakukan pengisian data tilang secara otomatis. Penggunaan aplikasi *Java 2 Standard Edition* dan *MySQL* dapat mengatasi permasalahan ini. Dengan kata lain, pengisian data dapat dilakukan secara otomatis.
2. Pencarian data tilang di Kejaksaan Negeri Padang dengan menggunakan aplikasi yang sedang berjalan saat ini, cukup sulit dilakukan. Dengan menggunakan aplikasi *Java 2 Standard Edition* dan *MySQL*, maka pihak Kejaksaan Negeri Padang tidak akan menghabiskan banyak waktu untuk mencari data tilang yang diperlukan.
3. Keterlambatan pembuatan laporan data tilang di Kejaksaan Negeri Padang, yang disebabkan oleh penggunaan aplikasi yang tidak mendukung, berakibat pada terlambatnya penyetoran denda tilang ke

kas Negara. Penerapan aplikasi *Java 2 Standard Edition* dan *MySQL* dibutuhkan *user* (dalam hal ini adalah Kejaksaan Negeri Padang), agar keterlambatan penyetoran denda tilang ke kas Negara tidak terjadi lagi.

## 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini penulis ingin memberikan beberapa saran atau masukan yang sesuai dengan kemampuan yang penulis miliki dengan harapan dapat digunakan dan bermanfaat bagi kemajuan sistem di Kejaksaan Negeri Padang dimasa yang akan datang. Adapun saran-saran sebagai berikut :

1. Untuk mengoptimalkan pengolahan data tilang, sebaiknya digunakan sistem khusus agar dapat mempermudah pengisian, pencarian dan pembuatan laporan data tilang.
2. Perubahan sistem sebaiknya tidak dilakukan secara mendadak, adaptasi terhadap sistem yang sedang berjalan dengan sistem yang dirancang hendaklah dilakukan secara bertahap sehingga dampak dari sistem yang dirancang akan dapat dirasakan.
3. Penerapan sistem yang dirancang sebaiknya dilakukan secara menyeluruh, agar sistem yang dirancang dapat bekerja optimal.
4. Diharapkan sistem informasi pengolahan data tilang yang dirancang ini, dapat digunakan dengan baik dan sesuai prosedur.

## DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto HM, (2001), *Analisis & disain : Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- Kadir Abdul (2003) *Dasar Pemrograman Java 2*, Andi Yogyakarta, Yogyakarta
- Sanjaya Ridwan, (2005), *Pengelolaan database MySQL 5 dengan Java 2*, Andi Yogyakarta.
- Susanta Edhy (2004) *Sistem Basis Data*, Graha Ilmu, Yogyakarta.