

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan

Skripsi, Oktober 2021

Adiva Firman Syah

140118A0002

APLIKASI HILTEM RANMOR SEBAGAI ALAT BANTU POLDA JATENG UNTUK MEMECAHKAN KASUS PENCURIAN KENDARAAN BERMOTOR

ABSTRAK

Latar Belakang : Kasus pencurian kendaraan bermotor merupakan kasus yang sering terjadi di Indonesia salah satunya di daerah Jawa Tengah. Menggunakan komputerisasi di zaman sekarang tentu mempermudah dan mempercepat proses pengumpulan dan pencarian data. Hanya saja saat ini seluruh laporan hilang dan temu masih diolah menggunakan aplikasi Microsoft Office kemudian data dicetak fisik dan diberikan kepada atasan di setiap laporan bulanannya. Hal tersebut masih beresiko hilangnya data laporan dan sinkronisasi data yang tidak sesuai sehingga pemecahan kasus bisa saja tidak dapat terselesaikan.

Tujuan : Aplikasi Hiltem Ranmor ini bertujuan untuk membantu memudahkan pihak kepolisian untuk memecahkan kasus pencurian kendaraan bermotor yang telah dilaporkan, dengan begitu kepolisian akan dengan cepat menyelesaikan kasus tersebut.

Metode : Sistem yang dikembangkan memanfaatkan MySQL sebagai databasenya dan bahasa pemrograman Java. Penelitian ini menggunakan metode waterfall untuk mengumpulkan data.

Hasil : Aplikasi Hilang Temu Kendaraan Bermotor (Hiltem Ranmor) telah selesai dibangun yang dapat membantu pihak kepolisian dalam memecahkan kasus pencurian kendaraan bermotor.

Simpulan : Sistem yang dibuat dapat meningkatkan ke-efektifan pengumpulan data dan pencarian data laporan pencurian kendaraan bermotor.

Kata Kunci : Aplikasi, Pencurian, Data, Kepolisian

Ngudi Waluyo University

Informatics Engineering Study Program, Faculty of Computer and Education

Thesis, October 2021

Adiva Firman Syah

140118A0002

HILTEM RANMOR APPLICATION AS A TOOL FOR THE CENTRAL JAVA POLICE TO SOLVE CASE OF MOTORIZED VEHICLE THEFT

ABSTRACT

Background : Motor vehicle theft cases are cases that often occur in Indonesia, one of which is in the Central Java area. Using computerization in today's era certainly simplifies and speeds up the process of collecting and searching for data. It's just that currently all reports are lost and meetings are still processed using the Microsoft Office application, then the data is physically printed and given to the boss in each monthly report. This is still at risk of loss of report data and inappropriate data synchronization so that case solving may not be resolved.

Purpose: The Hiltem Ranmor application aims to help make it easier for the police to solve cases of motor vehicle theft that have been reported, so that the police will quickly solve the case.

Method: The developed system utilizes MySQL as its database and the Java programming language. This study uses the waterfall method to collect data.

Result: The Lost Encounter Motor Vehicle Application (Hiltem Ranmor) has been completed which can help the police in solving motor vehicle theft cases.

Conclusion : The system that created can increase the effectiveness of data collection and data search for motor vehicle theft reports.

Keywords: Application, Theft, Data, Police