

Sistem Informasi Pendaftaran Kepemilikan Senjata Api di Kantor Kepolisian Resort Kota Pemalang

ANDARU UHFANA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : vibeneration@ymail.com

ABSTRAK

Dari informasi yang diperoleh pada Kantor Kepolisian Resort Kota Pemalang, ada kebutuhan yang mendesak akan ketersediaan program pengolahan aplikasi data di Kantor Kepolisian Resort Kota Pemalang. Sebelum aplikasi ini dibuat, pengolahan data masih dilakukan secara manual dan juga menggunakan aplikasi Microsoft Excel, yang pada akhirnya membutuhkan banyak file dan banyak terjadi penduplikasian data. Berdasarkan dari hasil analisa, jumlah penyimpanan file yang terlalu banyak, dan tidak ada rekoneksi antara file satu sama lain, mengakibatkan kesulitan pengolahan data. Sehingga sistem tersebut tidak efektif dan tidak dapat digunakan baik untuk mengolah data dari senjata api. Hal inilah yang menjadi kendala karena menimbulkan kesulitan dalam pengolahan data senjata api mengingat jumlah data tidak sedikit. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan adanya system baru yang terkomputerisasi untuk meningkatkan efisiensi kerja. Metodologi yang digunakan untuk merancang sistem komputerisasi adalah: menganalisis sistem yang sedang berjalan, merancang sebuah sistem baru, membuat sistem / pemrograman, dan yang terakhir adalah untuk menguji sistem yang telah dibuat. Aplikasi yang dihasilkan dalam sistem ini adalah Sistem Informasi Pendaftaran Kepemilikan Senjata Api di Kantor Kepolisian Resort Kota Pemalang. Aplikasi ini memiliki beberapa keunggulan, yaitu dapat membuat laporan pendataan senjata api yang dapat dikonversi ke dalam format Crystal Report, laporan data juga dapat dicetak secara langsung guna mempercepat prosedur yang ada jika sewaktu-waktu dibutuhkan secara cepat.

Kata Kunci : Senjata Api, Pendaftaran, Sistem Informasi, Kantor Kepolisian, Resort Pemalang.

Registration Information System of Firearms Ownership at Police Station Resort Pemalang

ANDARU UHFANA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : vibeneration@gmail.com

ABSTRACT

From the information obtained in the Police Office Resort Pemalang, there is urgent need for the availability of the data processing application in Police Office Resort Pemalang. Before the application is made, data processing is still done manually and also using the Microsoft Excel application, which in turn requires a lot of files and data copying often occurs. Based on the results analisa, the amount of file storage is too much, and there is no reconnection between files with each other, resulting in difficulty of processing data. So the system is not effective and cannot well used either to process data of the firearm. This is the problem because it creates difficulties in processing firearms data given the amount is not slight. To overcome this problem, it is necessary to computerized a new system to improve the work efficiency. The methodology used to design a new computerized system are: analyzing the current system, creating the system/programming, and the latter is to test the system that has been created. The application created in this system is the: Registration Information System of Firearms Ownership at Police Station Resort Pemalang. This application has several advantages, which can creates data collection report of firearms that can be converted into a Crystal Report format, report data can also be printed directly to accelerate the existing procedures at any time if needed quickly.

Keyword : Firearms, Registration, Information System, Police Station, Resort Pemalang.