

# **SISTEM INFORMASI CATATAN MEDIS TARUNA BERBASIS WEB PADA KLINIK POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG**

*(WEB-BASED STUDENT MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM AT  
SEMARANG SHIPPING POLYTECHNICAL CLINIC)*

**Mochamad Arif Ikhsan Fauzi**  
Fakultas Teknologi Informasi dan  
Komunikasi Universitas Semarang  
*mochammadarifikhsanfauzi@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*The medical record is the stage of the process of recording patient data, the data is needed in the flow of health services in hospitals, health centers, and clinics. There are still many health service agencies that still use physical storage media in the medical record process, one of which is the Shipping Science Polytechnic Clinic in Semarang, which results in a lot of data piling up and it's difficult to find the data you are looking for. Thus, the need for recording applications and data retrieval that can help health services. Based on the above problems, the author tries to compile a final project for a web-based medical record application at the Shipping Science Polytechnic Clinic which was built using PHP, MySQL and the Laravel framework. This application was built using the Spiral working method and tested using the black box testing method, white box testing with the results of each function running as needed and a user acceptance test which concluded that users felt 90% of the application helped in the process of recording and searching for the required data. This web-based medical record application is expected to be useful for the Semarang Shipping Science Polytechnic Clinic in assisting the process of health services and assisting health care workers in doing their jobs.*

*Keywords: Medical Records, Web, Laravel*

## **ABSTRAK**

Rekam medis merupakan tahapan proses pencatatan data pasien, data tersebut dibutuhkan dalam alur pelayanan kesehatan di rumah sakit, puskesmas, maupun klinik. Masih banyak instansi pelayanan kesehatan yang masih menggunakan media penyimpanan fisik dalam proses rekam medis salah satunya Klinik Politeknik Ilmu Pelayaran di Semarang yang berakibat banyaknya data yang menumpuk dan kesulitan untuk mencari data yang dicari. Sehingga, diperlukannya aplikasi pencatatan serta pencarian data yang dapat membantu pelayanan kesehatan. Berdasarkan permasalahan diatas, penulis mencoba menyusun Penelitian aplikasi rekam medis berbasis web pada Klinik Politeknik Ilmu Pelayaran yang dibangun menggunakan *PHP*, *MySQL* dan *framework Laravel*. Aplikasi ini dibangun dengan metode pengerjaan Spiral dan diuji menggunakan metode *black box testing*, *white box testing* dengan hasil setiap fungsi berjalan sesuai kebutuhan dan *user acceptance test* yang memiliki kesimpulan bahwa *user* merasa 90% aplikasi membantu dalam proses pencatatan dan pencarian data yang dibutuhkan. Aplikasi rekam medis berbasis *web* ini diharapkan dapat bermanfaat bagi Klinik Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang dalam membantu proses pelayanan kesehatan serta membantu petugas pelayanan kesehatan dalam melakukan pekerjaan.

Kata Kunci: Rekam Medis, *Website*, *Laravel*