

# **PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN PUSAT INFOTMASI BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS JATISAMPURNA**

**Ikhsan Bayu Setiawan**

## **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk membantu Puskesmas Jatisampurna dalam mengembangkan potensi Pelayanan Puskesmas. Pada Puskesmas Jatisampurna, salah satu masalah yang dapat menghambat pengembangan mutu pelayanan adalah tingginya tingkat kesalahan dalam pengolahan data pasien (data pendaftaran) dan lambatnya proses pelayanan pasien misalnya pendataan dan pencarian data pasien yang menyebabkan antrian yang panjang. Oleh karena itu diperlukan Penggunaan Sistem informasi kesehatan berbasis web untuk pengolahan data pasien yang mampu data secara efisien dan efektif, dan system pemantauan antrian secara online agar dapat mengurangi padatnya antrian agar membantu pihak Puskesmas dalam meningkatkan kualitas Pelayanannya. Dalam membangun aplikasi berbasis web yang diusulkan, penulis menggunakan Bahasa pemrograman Java Servlet dan MySQL sebagai database. Perancangan Sistem informasi kesehatan berbasis web yang diusulkan ini diharapkan dapat meningkatkan kecepatan dan kualitas pendataan dan pengolahan data sehingga kualitas dan mutu pelayanan menjadi meningkat dan terhindar dari kesalahan serta lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci :** Sistem informasi kesehatan, Pelayanan, Java Servlet ,MySQL

# **DESIGN ON WEB BASED JATISAMPURNA PUBLIC HEALTH SYSTEM'S REGISTRATION AND INFORMATION CENTER**

**Ikhsan Bayu Setiawan**

## **Abstract**

This study was conducted to assist in developing the potential of Jatisampurna Health Center Services. In Jatisampurna Health Center, one of the problems that could hinder the development of service's quality is the high rate of error in the processing of patient data (registration data) and the slow process of data collection and patient services eg patient data search that led to long queues. Therefore it is necessary use of web-based health information system for the processing patient's data that is capable of data efficiently and effectively, and monitoring system online queues in order to reduce the density of the queue in order to assist the health center to improve the quality of it's services. In building the proposed web-based applications, the creator use Java Servlet as programming language and MySQL as the database. The design of web-based health information system is expected to improve the speed and quality of data collection and data processing so that the quality of the service is increased and avoid mistakes and to be more effectively and efficiently system.

**Keyword :** Health information system, services, Java Servlet ,MySQL