



INTISARI

SISTEM INFORMASI PEMBERIAN OBAT DAN MONITORING MINUM OBAT BERBASIS WEB

Oleh :

Devi Yuningsih

15/386055/SV/09441

Tidak patuh minum obat merupakan masalah yang sudah biasa dalam lingkungan masyarakat. Masalah tersebut ternyata mempunyai dampak yang buruk bagi kesehatan dan bisa memperparah penyakit seperti kata dr Harry Parathon dalam temu media Pfizer Press Circle: 'Pentingnya Kepatuhan Penggunaan Antibiotik', yang diselenggarakan di Hotel Akmani, Jl KH Wahid Hasyim, Jakarta, Kamis (21/1/2016). Akan tetapi masih banyak pasien yang sering melewatkan waktu minum obat dengan alasan lupa dan sibuk dengan pekerjaannya. Permasalahan ini dapat diatasi dengan adanya aplikasi pengingat minum obat. Akan tetapi untuk memudahkan berjalannya aplikasi pengingat minum diperlukan informasi mengenai resep obat dan informasi lainnya sebagai acuan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibangun sebuah sistem pendamping aplikasi pengingat minum obat yaitu sistem pemberian obat ber QR dan monitoring pasien dalam minum obat. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* CodeIgniter, serta MySQL sebagai basis datanya.

Sistem Informasi Pemberian dan Monitoring Minum Obat sudah berhasil dikembangkan dan dilakukan uji coba serta layak digunakan. Tujuan dari pembuatan sistem ini yaitu untuk memudahkan dalam pemberian obat, pendamping aplikasi pengingat minum obat untuk memberikan informasi obat dengan adanya QR code dan juga memudahkan pemantauan dalam pasien dalam minum obat.

Kata kunci : Sistem Informsi, Monitoring, Resep Obat, CodeIgniter, MySQL, PHP



ABSTRACT

WEB-BASED MEDICINE MONITORING AND PROVIDING INFORMATION SYSTEM

By:
Devi Yuningsih
15/386055 / SV / 09441

Not adhering to take medicine is a common problem in our community. The problem turned out to have a bad impact on health and could aggravate the disease as said by Dr. Harry Parathon in the Pfizer Press Circle media meeting: 'The Importance of Compliance with the Use of Antibiotics' which was held at the Akmani Hotel, Jl KH Wahid Hasyim, Jakarta, Thursday (21/1 / 2016). However, there are still many patients who often miss the time to take medication for reasons of forgetting and being busy with their work. This problem can be overcome by the application of medication reminders. However, to build the application we also need medicine prescription and other information as a reference.

Based on these problems, a medicine reminder and monitoring system with QR technology is built using the PHP programming language, CodeIgniter framework, and MySQL as the database.

Web-based Medicine Providing and Monitoring Information System have been successfully developed also tested and is suitable for use. The purpose of making this system is to facilitate the administration of medicine, the adding of QR codes in the medicine also ease the process of providing and monitoring patients in taking medicine.

Keywords: Information System, Monitoring, Medicine Prescription, CodeIgniter, MySQL, PHP