

**SISTEM PENGELOLAAN DATA OBAT DAN ALAT KESEHATAN HABIS
PAKAI BERBASIS ANDROID
(KASUS: NURANI PETCARE, KRONGGAHAN)**

Panji Yudha Kusumawardana, Ikrimach, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Nurani *Petcare* adalah klinik perawatan hewan yang berada di wilayah Yogyakarta, Nurani *Petcare* memiliki beberapa kendala, yaitu kendala dalam mendata persediaan obat-obatan dan alat kesehatan habis pakai yang masih ditulis pada buku stok secara manual, dan berimbang pada ketidaksesuaian antara jumlah stok pada buku dengan kondisi di dalam tempat penyimpanan, selain itu kemungkinan terbuangnya stok obat dan alat habis pakai akibat melewati tanggal batas pemakaian karena penyimpanan tidak tertata rapi juga menjadi kendala pada klinik tersebut. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi pengelolaan dan pencatatan data obat dan alat kesehatan habis pakai berdasarkan prioritas tanggal kadaluarsa secara tepat, serta informasi ketersediaan stok dan waktu kadaluarsa yang dapat diakses kapan saja. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan Kotlin, serta menggunakan basis data MySQL, dan perangkat lunak pendukung yaitu Android Studio, Microsoft Visual Studio Code dan PHPMy Admin. Penelitian ini menghasilkan aplikasi sistem pengelolaan data obat dan alat Kesehatan habis pakai berbasis android yang menunjang kinerja dalam mengelola dan mendata obat dan alat kesehatan Kesehatan habis pakai.

Kata kunci : Aplikasi, Pengolahan Data Obat, Alat Kesehatan, Android

**ANDROID-BASED DATA MANAGEMENT SYSTEM OF USED DRUG AND
MEDICAL DEVICES**
(CASE: NURANI PET CARE, KRONGGAHAN)

Panji Yudha Kusumawardana, Ikrimach, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Nurani Petcare is a veterinary care clinic located in the Yogyakarta area, Nurani Petcare has several obstacles, namely obstacles in recording supplies of medicines and consumable medical devices which are still written in the stock book manually, and the impact on the discrepancy between the amount of stock in the book and conditions in the storage area, in addition to the possibility of wasting stock of drugs and consumables due to the expiration date of usage due to improper storage is also an obstacle at the clinic. This study aims to build an application for managing and recording data on drugs and consumable medical devices based on the priority of the expiration date accurately, as well as information on stock availability and expiration time that can be accessed at any time. The system is built with the PHP and Kotlin programming languages, and uses a MySQL database, and supporting software, namely Android Studio, Microsoft Visual Studio Code and PHPMy Admin. This study resulted in an android-based drug data management system application and consumable medical devices that support performance in managing and recording medicines and consumable medical devices.

Keywords: Applications, Drug Data Processing, Medical Devices, Android

