

ABSTRAK

Apotek Amalis adalah sebuah perusahaan farmasi yang menjual produk-produk farmasi di daerah Kabupaten Sidoarjo. Dalam berjalannya kegiatan usaha apotek Amalis dibutuhkan sistem manajemen yang lebih baik dari yang sudah ada khususnya di bidang stok yang merupakan salah satu faktor penting dalam kegiatan usaha apotek Amalis. Stok produk apotek Amalis memiliki umur yang terbatas dan membutuhkan pendataan yang rutin. Untuk membuat siklus penjualan produk yang dapat menjual produk tepat waktu agar tidak menimbulkan kerugian dari produk yang mencapai masa kadaluarsa diperlukan sistem yang dapat membantu kegiatan tersebut. Aplikasi manajemen apotek dikembangkan dalam bentuk *mobile* menggunakan *framework* Flutter yang menggunakan bahasa pemrograman Dart. Aplikasi ini mengelola dan membantu siklus keluar-masuk produk apotek agar produk yang masuk stok lebih dulu dapat terjual tepat waktu sebelum masa kadaluarsa. Aplikasi ini bekerja dengan memprioritaskan produk yang diinputkan lebih awal dalam aplikasi stok agar terjual terlebih dahulu pada fitur *point of sales*. Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk membantu apotek Amalis untuk mengelola sistem penyimpanan stok yang dapat menciptakan siklus keluar masuk produk yang efektif dan menghindarkan apotek dari kerugian. Setelah aplikasi ini diimplementasikan dan diuji dengan metode *user experience questionnaire* (UEQ) didapatkan hasil pada aspek kualitas pragmatis yang mencapai nilai 2,250 diatas nilai 0,8 yang berarti memiliki evaluasi yang positif dan aspek kualitas hedonis yang mencapai nilai 0,722 dibawah nilai 0,8 namun diatas -0,8 yang berarti evaluasi dengan nilai netral.

Kata Kunci : apotek, penyimpanan, stok, mobile, flutter

ABSTRACT

Amalis Pharmacy is a pharmaceutical company that sells pharmaceutical products in the Sidoarjo Regency area. In running the Amalis pharmacy business activities, a better management system is needed than the existing one, especially in the field of stock, which is one of the important factors in the Amalis pharmacy business activities. Amalis pharmacy product stock has a limited life and requires routine data collection. To create a product sales cycle that can sell products on time so as not to cause losses from products that reach expiration, a system is needed that can assist these activities. The pharmacy management application was developed in mobile form using the Flutter framework which uses the Dart programming language. This application manages and assists the in and out cycle of pharmacy products so that products that enter stock first can be sold on time before expiration. The application works by prioritizing products that are inputted earlier in the stock application to be sold first at the point of sales feature. The purpose of this application is to help Amalis pharmacy to manage a stock keeping system that can create an effective product entry and exit cycle and prevent the pharmacy from losses. After this application is implemented and tested with the user experience questionnaire (UEQ) method, the results obtained in the pragmatic quality aspect which reaches a value of 2.250 above the value of 0.8 which means it has a positive evaluation and the hedonic quality aspect which reaches a value of 0.722 below the value of 0.8 but above -0.8 which means an evaluation with a neutral value.

Keywords: *pharmacy, storage, stock, mobile, flutter*