

## **ABSTRAK**

Pengguna/*User* aplikasi ini adalah pasien, tenaga teknik kefarmasian, pemilik apotek dan apoteker. Data input pada aplikasi ini berisi satu tabel yang berisikan data obat, data pasien, dan data pembelian obat. Proses pencatatan data obat dan data pasien, proses transaksi pembelian, proses rekapitulasi salinan resep. Output berupa rekap obat, rekap pasien, rekap history pembelian obat dan kwitansi pembelian. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, database yang digunakan MySQL, *framework* yang digunakan adalah *Laravel*, webserver yang digunakan XAMPP, Editor pembuatan program menggunakan sublime text dan *google chrome* sebagai *web browser*. Pendekatan OOP (*Object-Oriented Programming*) pendekatan ini berfokus pada bagaimana cara membuat objek yang dapat berinteraksi dengan objek lainnya, dengan menggunakan konsep seperti kelas, objek, dan inheritance. Menggunakan metode pengembangan perangkat lunak SDLC (*System Development Lift Cycle*) dengan teknik pengujian menggunakan *Black Box Testing* dan *Beta Testing*

Kata Kunci: Aplikasi Pengolahan Data, Obat, Apotek, Farma

## **ABSTRACT**

*Users of this application are patients, pharmaceutical technicians, pharmacy owners and pharmacists. The input data in this application contains a table containing drug data, patient data, and drug purchase data. The process of recording drug data and patient data, the process of purchase transactions, the process of recapitulation of prescription copies. The output is in the form of drug recap, patient recap, drug purchase history recap and purchase receipt. The application is made using the programming language PHP, HTML, CSS, the database used by MySQL, the framework used is Laravel, the webserver used by XAMPP, the program creation editor uses sublime text and google chrome as a web browser. OOP (Object-Oriented Programming) approach focuses on how to create objects that can interact with other objects, using concepts such as classes, objects, and inheritance. Using the SDLC (System Development Lift Cycle) software development method with tester techniques using Black Box Testing and Beta Testing*

**Keywords:** *Data Processing Applications, Medicine, Pharmacy, Farma*