



**ABSTRAK**

**SISTEM INFORMASI POINT OF SALES APOTECH.ID**

**BERBASIS WEB**

Oleh :

TIYA AGUSTINA

16/401062/SV/11566

Apotech.ID merupakan sistem informasi manajemen farmasi yang dikembangkan oleh Bapak Muh. Fakhurrifqi, S.Kom., M.Cs. dosen Sekolah Vokasi dan Ibu Marlita Putri Ekasari, S.Farm., Apt., MPH dosen Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada yang menyediakan layanan pembuatan resep obat serta monitoring minum obat oleh tenaga kesehatan. Apotech.ID akan menambahkan fitur kasir dengan memanfaatkan data obat pada sistem Apotech.ID. Dalam hal ini diperlukan adanya perubahan manajemen data obat dengan melakukan penambahan data stok pada sistem Apotech.ID.

Berdasarkan permasalahan tersebut, telah dikembangkan sebuah sistem kasir yang dapat dijalankan di sistem Apotech.ID oleh tenaga kesehatan. Sistem ini mampu menangani manajemen data obat dengan menambahkan pengelolaan data bentuk, data kontraindikasi dan data interaksi serta dapat melakukan kegiatan transaksi masuk maupun keluar. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework CodeIgniter dan basis data MySQL.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Point Of Sales Apotech.ID mampu mengelola data obat dan stok obat sehingga dapat digunakan pada dua fitur utama sistem yaitu fitur pembuatan resep dan fitur kasir. Selain itu sistem telah mampu melakukan transaksi masuk dan keluar pada fitur kasir.

Kata kunci : Sistem Informasi, Apotek, Point of Sales, Kasir, Obat



**ABSTRACT**

**WEB-BASED POINT OF SALES INFORMATION SYSTEM OF  
APOTECH.ID**

By:

TIYA AGUSTINA

16/401062/SV/11566

Apotech.ID is a pharmaceutical management information system developed by Vocational School lecturers and lecturers at the Faculty of Pharmacy, Gadjah Mada University, which provides prescription drug services as well as monitoring medication by health workers. Apotech.ID will add cashier features by utilizing drug data on the Apotech.ID system. In this case, it is necessary to change the management of drug data by adding stock data to the Apotech.ID system.

Based on that problems, a cashier system has been developed that can be implemented on the Apotech.ID system by health workers. This system is able to handle drug data management by adding form data management, contraindication data and interaction data and can enter and exit transactions. This system is built using the PHP programming language, CodeIgniter framework and MySQL database.

The results showed that Apotech.ID Point Of Sales Information System was able to manage drug data and drug stock so that it could be used in two main features of the system, namely prescription features and cashier features. In addition, the system has been able to make transactions in and out of the cashier feature.

**Keywords:** Information System, Drugstore, Point of Sales, Cashier, Drug