

## ABSTRAK

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BERBASIS ANDROID

(Studi Kasus “Apotek Bethesda Farma”)

Dika Sinta Nathania

NIM : 162114069

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2020

Perkembangan zaman yang semakin pesat diiringi dengan perkembangan teknologi memberikan dampak yang cukup signifikan bagi banyak aspek. Salah satu aspek yang sangat terpengaruhi dengan adanya perkembangan teknologi adalah dunia bisnis, termasuk bisnis Apotek. Seperti bisnis lainnya, Apotek memerlukan Sistem Informasi Akuntansi yang baik dalam hal pencatatan penjualan, pembelian serta persediaan obat demi terciptanya kinerja Apotek yang optimal sehingga Apotek dapat mampu bersaing. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi berbasis android yang membantu dalam perhitungan persediaan obat pada Apotek, sehingga diharapkan dapat menghasilkan perhitungan persediaan yang lebih cepat dan akurat.

Jenis penelitian ini adalah penelitian studi kasus. Data diperoleh melalui tahap wawancara, observasi dan dokumentasi. Objek penelitian ini adalah siklus persediaan obat pada Apotek Bethesda Farma Sintang. Perancangan sistem dilakukan dengan pembuatan aplikasi berbasis Android dan penggunaan Smartphone.

Hasil dari penelitian ini adalah rekomendasi aplikasi perhitungan persediaan dengan metode FIFO (*First-In-First-Out*). Aplikasi persediaan ini berhasil memperbaiki masalah dalam perhitungan persediaan pada Apotek dengan menghasilkan laporan stok obat yang lebih akurat dan lebih cepat sehingga dapat meningkatkan kualitas pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Aplikasi, Perhitungan Persediaan Obat

**ABSTRACT**

**ANDROID BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM  
DESIGN**

(Case Study “Bethesda Farma Pharmacy”)

Dika Sinta Nathania

NIM : 162114069

Sanata Dharma University

Yogyakarta

2020

The development of an increasingly rapid era accompanied by technological developments have a significant impact on many aspects. One aspect that is greatly affected by technological developments is the business world, including the Pharmacy business. Like other businesses, Pharmacy requires a good Accounting Information System in terms of recording sales, purchases and drug inventory for the creation of an optimal performance of Pharmacy so that Pharmacy can be able to compete. This study aims to design an Android-based application that helps in calculating drug inventory at pharmacies, so that it is expected to produce inventory calculations that are faster and more accurate.

This type of research is a case study research. Data obtained through interviews, observation and documentation. The object of this research is the cycle of drug supply at the Bethesda Farma Sintang Pharmacy. The system design is done by making Android-based applications and the use of smartphones.

The results of this study are recommendations for the application of inventory calculations using the FIFO (First-In-First-Out) method. This inventory application successfully fix the problem in inventory calculations at the Pharmacy by producing more accurate and faster drug stock reports so as to improve the quality of decision making.

Keywords: Accounting Information Systems, Applications, Drug Inventory

Calculations