

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT
BERBASIS ANDROID PADA APOTEK JAMUS**
(*DESIGN AND DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED MEDICINE STOCK
INFORMATION SYSTEM AT JAMUS PHARMACY*)

Bagus Yulianto Nugroho
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
bagusthelast5@gmail.com

ABSTRACT

The development of an increasingly rapid era accompanied by technological developments has a significant impact on many aspects. One aspect that is very influential with the development of technology is the business world, including the pharmacy business. Like other businesses, pharmacies require a good information system in terms of recording sales, purchases and drug supplies in order to create optimal pharmacy performance so that pharmacies can be competitive. This study aims to design an android-based application that helps in calculating drug inventory at pharmacies, so that it is expected to produce faster and more accurate inventory calculations. This type of research is case study research. The data was obtained through the interview, observation and documentation stages. The object of this research is the cycle of drug supply at Apotek Jamus. The system design is done by making Android-based applications and using Smartphones. The results of the research to make this inventory application managed to fix problems in calculating inventory at pharmacies 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

ABSTRAK

Perkembangan zaman yang semakin pesat diiringi dengan perkembangan teknologi memberikan dampak yang cukup signifikan bagi banyak aspek. Salah satu aspek yang sangat berpengaruh dengan adanya perkembangan teknologi adalah dunia bisnis, termasuk bisnis Apotek. Seperti bisnis lainnya, Apotek memerlukan Sistem Informasi 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 Jamus. Perancangan sistem dilakukan dengan pembuatan aplikasi berbasis Android dan penggunaan Smartphone. Hasil dari penelitian untuk membuat 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, Aplikasi, Perhitungan Persediaan Obat