

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS: TOSERBA ARMINA SLEMAN)

Dian Novitasari, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs

## Abstrak

Toserba Armina seperti toko serba ada pada umumnya terdapat banyak barang yang dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari. Dan saat ini pencatatan persediaan barang dalam toserba armina ini masih menggunakan manual yaitu input dari nota ke dalam *Microsoft excel*. Pencatatan secara manual ini membuat terjadinya kesalahan pendataan, memerlukan waktu yang banyak serta kesulitan dalam menyusun laporan. Oleh karena itu diperlukan sistem yang dapat mengelola barang berbasis *web*. *Web* digunakan agar toserba yang menjual banyak barang dan kategori menjadi lebih mudah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, studi literatur, dan berbagai tahapan penelitian untuk pembuatan sistem. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP yang berbasis framework laravel dan MySQL sebagai basis data. Dengan menggunakan sistem informasi persediaan barang dagang berbasis *web* ini diharapkan mampu membantu pemilik dan pegawai Toserba Armina dalam mengelola persediaan barang dagang sehingga dapat meningkatkan efektifitas toserba dengan maksimal.

Kata Kunci: Sistem informasi, Persediaan Barang, Laporan, *Web*

DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEB-BASED MERCHANDISE  
INVENTORY INFORMATION SYSTEM  
(CASE STUDY: ARMINA SLEMAN SHOP)

Dian Novitasari, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs

Abstract

Armina department stores are like convenience stores in general, there are many items needed in daily life. Moreover, at this time the recording of inventory in the Armina department store is still using manual, namely input from notes into Microsoft Excel. This manual recording makes data collection errors, requires a lot of time and difficulties in compiling reports. Therefore, we need a system that can manage web-based goods. The web is used to make convenience stores that sell many items and categories easier. The method used in this research is data collection techniques through observation, interviews, literature studies, and various stages of research for system development. This system uses the PHP programming language based on the Laravel framework and MySQL as the database. By using this web-based merchandise inventory information system, it is hoped that it will be able to assist the owners and employees of the Armina Department Store in managing merchandise inventory to increase the effectiveness of the department store to the maximum.

Keywords: Information system, Inventory, Report, Web