

# **SISTEM INVENTORY STOK BARANG BERBASIS *ONLINE* DI TOKO UD BERKAH JAYA**

*(ONLINE BASED STOCK ITEM INVENTORY SYSTEM IN UD BERKAH JAYA STORES)*

**Sabikhul Muarif**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*Sabikhulmuarif12@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*Stock inventory management is an important issue, including making reports on incoming goods, stock of goods and outgoing goods. However, poor and optimal management will cause problems in the reporting system. Writing in and out of goods manually can lead to difficulties in finding data, as well as controlling the goods. Therefore, inventory management requires applications that can handle errors in data processing that will be used in making reports in digital form quickly and accurately. In dealing with these problems, the authors use the system development method used is to use the Waterfall model whose stages include communication, consulting, modeling, construction, deployment. And the authors try to collect related data so that it can be used as a basic foundation in building inventory systems in UD Berkah Jaya stores based on the PHP programming language and MySQL database as a final project. The result of this assignment was the formation of an inventory system at UD Berkah Jaya stores to facilitate employee work and provide reports and data quickly when needed.*

*Keywords: Inventory System, PHP and MySQL, Waterfall Model.*

## **ABSTRAK**

Manajemen stok barang merupakan masalah yang penting, termasuk pembuatan laporan barang masuk, stok barang dan barang keluar. Namun manajemen yang kurang baik dan optimal akan mengakibatkan permasalahan dalam pelaporan sistem. Penulisan keluar masuk barang secara manual dapat mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data, serta pengendalian barang. Oleh sebab itu dalam manajemen persediaan barang dibutuhkan aplikasi yang dapat menangani kesalahan dalam proses pengolahan data yang akan dijadikan dalam pembuatan laporan laporan dalam bentuk digital dengan cepat dan akurat. Dalam menangani masalah tersebut, penulis menggunakan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah menggunakan model *Waterfall* yang tahapanya meliputi *communication, palnning, modeling, construction, deploment*. Serta penulis berusaha mengumpulkan data-data yang berkaitan agar dapat digunakan sebagai landasan dasar dalam membangun sistem *inventory* pada toko UD Berkah Jaya berbasis bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* sebagai tugas akhir. Hasil dari tugas ini adalah terbentuknya sistem *inventory* pada toko UD Berkah Jaya untuk mempermudah kerja karyawan dan memberikan laporan serta data yang cepat saat dibutuhkan.

*Kata Kunci: Sistem Inventory, PHP dan MySQL, Model Waterfall.*