

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* BARANG GUDANG
BERBASIS *WEBSITE* PADA BARIKLIE COLLECTION
MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPE***

Santi Oktafiani

ABSTRAK

Usaha perdagangan erat kaitannya dengan proses persediaan barang guna memenuhi permintaan pesanan pelanggan yang tidak bisa diprediksi. Bariklie Collection merupakan usaha dagang yang memproduksi barang sendiri kemudian dijual kepada para *reseller*. Akan tetapi pencatatan *inventory* barang pada Bariklie Collection dilakukan secara manual yaitu ditulis ke dalam buku. Masalah yang dihadapi adalah kesalahan pegawai dalam pencatatan data, adanya perbedaan jumlah stok di buku dengan barang fisik di gudang, selain itu bagian penjualan tidak mengetahui stok barang yang tersedia mengakibatkan pelanggan harus menunggu lama untuk melakukan pemesanan. Berdasarkan masalah yang dihadapi Bariklie Collection, maka diperlukan sistem yang dapat mengolah data *inventory* barang. Metode analisis dilakukan dengan metode PIECES dan metode pengembangan sistem dengan metode *Prototype*. Pembuatan sistem ini dibangun berbasis *website* dengan penggunaan PHP sebagai bahasa pemrograman, basis data MySQL dan *framework* Codeigniter. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi manajemen *inventory* barang yang mempermudah dan mempercepat Bariklie Collection dalam mengelola data *inventory* dengan menghasilkan fitur permintaan produksi barang, barang masuk, barang keluar, hasil penjualan dan proses pelaporan.

Kata Kunci : Sistem *Inventory*, Barang Gudang, *Prototype*

**WEBSITE-BASED INVENTORY MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM ON BARIKLIE COLLECTION USING PROTOTYPE METHOD**

Santi Oktafiani

ABSTRACT

Trading business is closely related to the process of supplying goods to meet the unpredictable demand for customer orders. Bariklie Collection is a trading business that produces its own goods and then sells it to resellers. However, the recording of the inventory of goods in the Bariklie Collection is done manually, which is written into a book. The problems faced were employee errors in recording data, the difference in the amount of stock in the book with physical goods in the warehouse, besides that the sales department did not know the available stock, resulting in customers having to wait a long time to place an order. Based on the problems faced by Bariklie Collection, a system that can process inventory data is needed. The analysis method is carried out by the PIECES method and the system development method by the Prototype method. Making this system is built based on the website using PHP as a programming language, MySQL database and codeigniter framework. This research produces an inventory management information system that makes it easier and faster for Bariklie Collection to manage inventory data by generating demand features for goods production, incoming goods, outgoing goods, sales results and reporting processes.

Keywords: *Inventory System, Warehouse Goods, Prototype*