

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVENTORI DI BOJES
VAPEZONE BERBASIS WEB**
(*INVENTORY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM ON WEB-BASED VAPEZONE
BOJES*)

Muhammad Jabal Nur
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Muhammadjabalnur9@gmail.com

ABSTRACT

Inventory management in a company, both small and large scale is very important. Because it can facilitate the control and tracking of goods and transactions in the business. Bojes Vapezone is a vape business or shop that sells various vaping needs such as liquid, accessories, cotton, coil, and others. The problems that occur in the system that is currently running are for processing data in the entry and exit of goods, purchase data, sales data, employee data and customer data, because all of them are still using records in the ledger. So it is not uncommon for owners to have difficulty in calculating goods, searching for sales and purchasing history, then getting information on stock items, employee data and customer data also having difficulties. The purpose of this research is to create an Inventory Management Information System that can be used to manage incoming Bojes Vapezone and outgoing goods, stock of goods, customer data Bojes Vapezone, transactions using the Waterfall method and by using Data Flow Diagrams (DFD) for structured modeling. The system generated from this research can manage data in and out of goods, goods data, employee data, customer data and transaction data that can be accessed through the website.

Keywords: Inventory; Waterfall; Vape

ABSTRAK

Pengelolaan inventori pada sebuah perusahaan, baik skala kecil maupun besar sangatlah penting. Karena hal tersebut dapat memudahkan pengontrolan dan pelacakan barang dan transaksi pada usaha tersebut. Bojes Vapezone merupakan sebuah usaha atau toko *vape* yang menjual berbagai kebutuhan *vape* seperti *liquid*, aksesoris, kapas, *coil*, dan lainnya. Adapun masalah yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan saat ini yaitu untuk pengolahan data proses keluar masuk barang, data pembelian, data penjualan, data karyawan dan data pelanggan, karena semuanya masih menggunakan catatan pada buku besar. Sehingga tak jarang *owner* mengalami kesulitan dalam perhitungan barang, pencarian riwayat penjualan dan pembelian barang, lalu untuk mendapatkan informasi stok barang, data karyawan dan data pelanggan juga mengalami kesulitan. Tujuan penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Manajemen Inventori yang dapat digunakan untuk mengelola barang masuk di Bojes Vapezone dan keluar, stok barang, data pelanggan Bojes Vapezone, transaksi menggunakan metode *waterfall* dan dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk pemodelan terstruktur. Sistem yang dihasilkan dari penelitian ini dapat mengelola data keluar masuk pada barang, data barang, data karyawan data pelanggan dan data transaksi yang dapat diakses melalui *website*.

Kata kunci: Inventori; *Waterfall*; Vape