

# IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BARANG GUDANG BERBASIS WEB

(Studi Kasus: Calvary Food Distribution)

Daniel Aryatama Cahyo Murnanto, Agus Suhendar, S. T., M.Eng.

## Abstrak

Calvary Food Distribution adalah sebuah perusahaan distribusi yang terletak di Jalan Madumurti No. 47 Bugisan, Patangpuluhan, Yogyakarta. Di Calvary Food Distribution menjual kecap lokal Yogyakarta dan minuman instan tradisional. Pada proses pengelolaan data barang gudang saat ini masih dilakukan secara konvensional dengan pencatatan diatas kertas, yang tentu saja hal ini kurang efisien dan mempersulit bagi karyawan dalam pengelolaan data dan pencarian data barang, sehingga mengakibatkan lambatnya proses pembaruan stok barang yang tersedia dan rawan terjadinya kerusakan data. Dengan demikian dilakukan penelitian untuk membangun Implementasi Sistem Informasi Barang Gudang Berbasis *Web*. Untuk menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan studi literatur. *Website* ini dibangun menggunakan *framework CodeIgniter4, Bootstrap* dan basis data *MySQL*. Hasil penelitian Sistem Informasi Barang Gudang ini memiliki fitur utama data barang, barang masuk, barang keluar dan laporan dengan *filter* periode, diharapkan dapat membuat proses pengelolaan data barang menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: Sistem\_Informasi; Barang\_Gudang, Calvary\_Food; Web

IMPLEMENTATION OF A WEB-BASED WAREHOUSE GOODS  
INFORMATION SYSTEM  
(Case Study: Calvary Food Distribution)

Daniel Aryatama Cahyo Murnanto, Agus Suhendar, S. T., M.Eng.

Abstract

Calvary Food Distribution is a distribution company located on Jalan Madumurti No. 47 Bugisan, Patangpuluhan, Yogyakarta. Calvary Food Distribution sells local Yogyakarta soy sauce and traditional instant drinks. The process of managing data on warehouse goods is currently still carried out conventionally by recording on paper, which of course is less efficient and makes it difficult for employees to manage data and search for goods data, resulting in a slow process of updating available stock of goods and prone to data corruption. . Thus, research was carried out to build a Web-based Warehouse Goods Information System Implementation. To support this research, data collection methods were carried out by means of observation, interviews and literature study. This website was built using the CodeIgniter4 framework, Bootstrap and MySQL database. The research results of this Warehouse Goods Information System have the main features of goods data, incoming goods, outgoing goods and reports with period filters, which are expected to make the goods data management process more effective and efficient.

Keywords: Information\_System; Warehouse\_Goods, Calvary\_Food; Web