

# **SISTEM INVENTORY PERCETAKAN CV.AGUNG SEMARANG MENGUNAKAN CODE IGNITER**

*(PRINTING INVENTORY SYSTEM CV.AGUNG SEMARANG USING CODEIGNITER)*

**Achmad Rizal Farisi**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*rizal.farisi73@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*CV.Agung is a company engaged in the printing sector serving orders for posters, calendars, books, agendas, and magazines. As for the obstacles faced by CV Agung is that the inventory system does not yet exist and the input is still using the manual method, namely by using books as company records. With an inventory system that does not yet exist and archives are still manual, of course it is not effective. So that the data processing takes a long time. Based on the problems that occur, an Inventory system is needed. This system uses the programming language PHP, MySQL, and the CodeIgniter Framework. The system development method used is the Prototype Model and its design uses tools in the form of Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams, and Sequence Diagrams. With this system, it is hoped that it can facilitate all activities in the process of managing data items, the process of storing data to be more efficient, more effective, and make it easier for admins.*

**Keywords :** *Inventory System, Printing CV Agung, CodeIgniter, PHP.*

## **ABSTRAK**

CV.Agung merupakan perusahaan yang bergerak di bidang percetakan yang melayani pemesanan cetak poster, kalender, buku, agenda, serta majalah. Adapun kendala yang dihadapi oleh CV.Agung adalah sistem inventory belum ada dan penginputan masih menggunakan cara yang manual, yaitu dengan menggunakan buku sebagai arsip perusahaan. Dengan sistem inventory yang belum ada dan arsip masih manual tentu saja tidak efektif. Sehingga dalam pengolahan datanya memakan waktu yang cukup lama. Berdasarkan masalah yang terjadi maka diperlukan sebuah sistem Inventory. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL, dan Framework CodeIgniter. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Model Prototype dan perancangannya menggunakan alat berupa Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah dalam segala aktivitas proses pengelolaan data barang, proses penyimpanan data agar lebih efisien, lebih efektif, dan memberikan kemudahan bagi admin.

**Kata Kunci :** *Sistem Inventory, Percetakan CV.Agung, CodeIgniter, PHP*