

# **SISTEM PERSEDIAAN BARANG PT. ALFATAMA INTICIPTA**

(*GOODS INVENTORY SYSTEM PT. ALFATAMA INTICIPTA*)

**Gilang Deki Mirangga**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*gilangdekim@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*PT. Alfatama Inticipta is a company engaged in the paint industry which includes automotive, wood and decorative coating products. The need for information technology really supports the performance of activities carried out within the company. Where activities include recording stock items for inventory in the company. And the problems that occur in data collection are only done by recording by relying on an existing application, namely Microsoft Excel. In addition, using a semi-manual system is considered prone to human errors in entering data and vulnerable to security systems so that data can be easily replaced or data can be easily deleted. It does not rule out the possibility of recording errors that cause reports of incoming and outgoing goods not in accordance with the actual situation and also not in accordance with the amount of existing inventory. PT. Alfatama Inticipta requires an inventory system, which aims to simplify the process of inventory data collection. This system development method is built using the Prototype model. This system will later be built using PHP Native and the database using MySQL. It is expected that this information system will be faster, more accurate and easy to use with a website-based basis.*

**Keywords:** *Information Systems, Stock, PT. Alfatama Inticipta*

## **ABSTRAK**

PT. Alfatama Inticipta adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang industri cat yang mencakup produk coating otomotif, kayu, dan dekoratif. Kebutuhan akan teknologi informasi sangat mendukung kinerja kegiatan yang di lakukan di dalam perusahaan. Dimana kegiatan diantaranya adalah melakukan pencatatan stok barang untuk persediaan barang di perusahaan. Dan permasalahan yang terjadi dalam melakukan pendataan stok barang hanya dilakukan secara pencatatan dengan mengandalkan aplikasi yang ada yaitu *Microsoft Excel*. Selain itu, dengan menggunakan sistem yang semi manual ini dirasa rentan akan *human error* dalam memasukkan data maupun rentan terhadap sistem keamanan sehingga data mudah diganti maupun data dapat dengan mudah terhapus. Tak menutup kemungkinan adanya kesalahan pencatatan yang menyebabkan laporan mengenai barang masuk dan barang keluar tidak sesuai dengan keadaan nyatanya dan juga tidak sesuai dengan jumlah persediaan yang ada. PT. Alfatama Inticipta memerlukan sebuah sistem persediaan barang, yang bertujuan untuk mempermudah proses pendataan stok barang. Metode pengembangan *system* ini dibangun menggunakan model *Prototype*. Sistem ini nantinya akan di bangun menggunakan *PHP Native* dan databasenya menggunakan MySQL. Diharapkan dari pembuatan sistem informasi ini untuk dapat lebih cepat, akurat dan mudah digunakan dengan berbasis *website*.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Persediaan, PT. Alfatama Inticipta