

## ABSTRAK

PT. Mitrasatrya Perkasautama bergerak dalam bidang penyediaan barang makanan. Saat ini, pencatatan laporan persediaan di PT. Mitrasatrya Perkasautama belum optimal sehingga menyebabkan kinerja perusahaan menjadi terhambat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa dan merancang sebuah sistem *inventory* berbasis web yang dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan oleh admin gudang dan staf perusahaan agar dapat mengetahui dan mengendalikan jumlah stock barang yang terdapat dalam gudang. Alat pengembangan yang digunakan penelitian ini menggunakan PHP.5.6.3 sebagai bahasa pemrograman dan MySQL versi 5.6.21 sebagai manajemen database sistem *inventory* serta menggunakan bantuan software UML. Manfaat yang dapat diperoleh dalam sistem *inventory* ini adalah sistem dapat mengelola data barang, pendistribusian barang masuk dan barang keluar secara sistematis, mempermudah pengguna sistem atau user untuk melakukan proses cetak laporan, dan menghasilkan informasi yang tepat guna bagi perusahaan.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, UML, PHP, dan MySQL.*

## **ABSTRACT**

*PT. Mitrasatrya Perkasautama is engaged in the provision of food goods. Currently, the recording of inventory reports at PT. Mitrasatrya Perkasautama has not been optimal, causing the company's performance to be hampered. This study aims to analyze and design a web-based inventory system that can provide information needed by warehouse admins and company staff in order to know and control the amount of stock items in the warehouse. The development tool used in this research uses PHP.5.6.3 as a programming language and MySQL version 5.6.21 as an inventory system database management and uses UML software assistance. The benefits that can be obtained in this inventory system are that the system can manage goods data, distribute incoming and outgoing goods systematically, make it easier for system users or users to print reports, and produce appropriate information for the company*

*Keywords: Inventory System, UML, PHP and MySQL*