

# **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS CV UNI PRATAMA)**

**Muhamad Iqbal Ardana**

## **ABSTRAK**

Penggunaan teknologi informasi saat ini sudah berkembang begitu pesat di segala bidang, serta memberikan pengaruh yang sangat besar terhadap berbagai aspek kehidupan manusia, baik untuk individu maupun organisasi. Persediaan merupakan salah satu faktor utama dalam organisasi untuk mendukung kelancaran penjualan. Penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem informasi persediaan barang pada CV Uni Pratama. CV Uni Pratama adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pengadaan barang berupa ATK. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun suatu sistem informasi untuk dapat membantu dalam pencatatan, pengelolaan dan dapat memudahkan pengawasan terhadap data barang. Untuk mencapai tujuan penelitian ini penulis menggunakan metode PIECES untuk melakukan analisis sistem, dan metode *waterfall* untuk pengembangan sistemnya agar lebih sistematis. Untuk memodelkan spesifikasi atau desain sistem yang dibuat akan menggunakan UML. Pada perancangan sistem penulis akan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, Java Script, dan PHP. Sedangkan untuk basis datanya menggunakan MySQL. Hasil dari penelitian ini ialah sebuah sistem informasi persediaan barang berbasis web yang dapat bermanfaat bagi CV Uni Pratama dalam mendukung kegiatan bisnis dan dapat mengatasi masalah tentang persediaan barang yang ada.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Persediaan, *Waterfall*, dan Website.

**WEBSITE-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM**  
**(STUDY CASE CV UNI PRATAMA)**

**Muhamad Iqbal Ardana**

**ABSTRAK**

*The use of information technology is currently growing so rapidly in all fields, and has a very large influence on various aspects of human life, both for individuals and organizations. Inventory is one of the main factors in the organization to support smooth sales. This research was conducted to create an inventory information system at CV Uni Pratama. CV Uni Pratama is a company engaged in the procurement of goods in the form of stationery. The purpose of this research is to build an information system to be able to assist in recording, managing and can facilitate monitoring of data items. To achieve the objectives of this study, the author uses the PIECES method to perform system analysis, and the waterfall method for system development to make it more systematic. To model the specifications or design of the system created, UML will be used. In designing the system the author will use the HTML, CSS, Java Script, and PHP programming languages. As for the database using MySQL. The result of this research is a web-based inventory information system which is expected to be useful and can solve problems regarding inventory at CV Uni Pratama.*

**Keywords:** *Information System, Inventory, Waterfall, and Website.*