

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak yang signifikan di berbagai bidang, termasuk akuntansi. Dalam akuntansi, penggunaan sistem informasi berbasis teknologi dapat membantu bisnis mengelola persediaan dengan lebih efisien dibandingkan sistem manual. Namun, UMKM Koplak Food masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan persediaannya, yang menyebabkan data-data penting hilang, pencatatan dan perhitungan yang tidak optimal serta rentan terjadinya *human error*. Untuk mengatasi masalah tersebut, dibuatlah perancangan sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan aplikasi Microsoft Access pada UMKM Koplak Food. Selain itu juga menganalisis sistem dan prosedur persediaan yang diterapkan oleh UMKM Koplak Food. Perancangan desain sistem persediaan ini menggunakan metode perancangan desain siklus hidup pengembangan sistem (*systems development life cycle*) yang memiliki beberapa tahapan yakni tahapan analisis sistem, desain sistem, implementasi sistem, operasi dan pemeliharaan. Berdasarkan analisis sistem persediaan pada UMKM Koplak Food masih menggunakan sistem manual dan perhitungan stok kurang tepat. UMKM Koplak Food menggunakan dokumen pemesanan bahan, catatan produksi, catatan penjualan dan persediaan produk secara manual. Maka untuk mengoptimalkan efisiensi dan efektifitas dalam bekerja diperlukan sistem persediaan yang terkomputerisasi. Dan untuk menghindari adanya kerusakan sistem perangkat lunak, diperlukan pemeliharaan sistem yang berfokus dalam pembaharuan data secara rutin, pelatihan yang memadai dan melakukan *back up* data agar data yang sudah diinputkan tidak mudah rusak ataupun hilang.

**Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi Persediaan, Microsoft Access**

## **ABSTRACT**

*The development of information technology has had a significant impact in various fields, including accounting. In accounting, the use of technology-based information systems can help businesses manage inventory more efficiently than manual systems. However, UMKM Koplak Food still uses a manual system in recording its inventory, which causes important data to be lost, recording and calculations are not optimal and prone to human error. To overcome these problems, an inventory accounting information system design is made using the Microsoft access application at Koplak Food UMKM. In addition, it also analyses the inventory systems and procedures implemented by Koplak Food UMKM. The design of this inventory system design uses the systems development life cycle design method which has several stages, namely the stages of system analysis, system design, system implementation, operation and maintenance. Based on the analysis of the inventory system at Koplak Food UMKM, it still uses a manual system and the stock calculation is not correct. UMKM Koplak Food uses material ordering documents, production records, sales records and product inventory manually. So to optimise efficiency and effectiveness in work, a computerised inventory system is needed. And to avoid software system damage, system maintenance is needed that focuses on updating data regularly, adequate training and backing up data so that the data that has been inputted is not easily damaged or lost.*

**Keywords:** *Inventory Accounting Information System, Microsoft Access*