

## ABSTRAK

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DENGAN METODE FIFO PADA PT. EMBACANG MULTI SARANA PALEMBANG

Maya Apriyani, 2026 (xvii + 70 Halaman)

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Email: [mayaapriyani1010@gmail.com](mailto:mayaapriyani1010@gmail.com)

---

Laporan akhir ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan metode *First In First Out* (FIFO) pada PT. Embacang Multi Sarana. Permasalahan yang dihadapi perusahaan adalah proses pencatatan persediaan yang masih dilakukan secara manual sehingga sering menimbulkan kesalahan pencatatan, kesulitan dalam memantau stok barang, serta keterlambatan dalam penyusunan laporan persediaan. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi. Sistem dirancang menggunakan *Microsoft Access* dengan memanfaatkan komponen *table*, *query*, *form*, dan *report* untuk mengelola data persediaan. Sistem yang dihasilkan mampu mencatat transaksi barang masuk dan barang keluar, menghitung persediaan berdasarkan metode FIFO, serta menghasilkan laporan persediaan, laporan barang masuk, laporan barang keluar, dan kartu stok secara otomatis. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi persediaan yang terkomputerisasi dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan persediaan, meminimalkan kesalahan pencatatan, mempercepat penyajian laporan, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih akurat pada PT. Embacang Multi Sarana Palembang.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi Persediaan, FIFO, *Microsoft Access*, Persediaan Barang, Laporan Persediaan.

## **ABSTRACT**

### **DESIGN OF AN INVENTORY ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM USING THE FIFO METHOD AT PT. EMBACANG MULTI SARANA PALEMBANG**

**Maya Apriyani, 2026 (xvii + 70 Pages)**

**Accounting Department, Sriwijaya State Polytechnic**

**Email: mayaapriyani1010@gmail.com**

---

---

*This final project aims to design an Inventory Accounting Information System using the First In First Out (FIFO) method at PT. Embacang Multi Sarana. The problem faced by the company is that inventory records are still maintained manually, resulting in recording errors, difficulties in monitoring stock levels, and delays in preparing inventory reports. Data were collected through interviews, observations, and documentation. The system was designed using Microsoft Access by utilizing tables, queries, forms, and reports to manage inventory data. The resulting system is capable of recording incoming and outgoing goods transactions, calculating inventory based on the FIFO method, and generating inventory reports, incoming goods reports, outgoing goods reports, and stock card reports automatically. The results of the design indicate that a computerized inventory accounting information system can improve the effectiveness and efficiency of inventory management, minimize recording errors, accelerate report generation, and support more accurate decision-making at PT. Embacang Multi Sarana Palembang.*

*Keywords: Inventory Accounting Information System, FIFO, Microsoft Access, Inventory, Inventory Report.*