

ABSTRAK

Perancangan Sistem Persediaan Barang Dagangan Berbasis *Microsoft Access* Pada Depot Ayu Mandiri Palembang

Reko Dwi Cahyono, 2026 (LXX + 70 Halaman)

Email: dwicahyonoreko@gmail.com

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Persediaan Barang Dagangan Berbasis *Microsoft Access* Pada Depot Ayu Mandiri Palembang”. Depot Ayu Mandiri Palembang merupakan perusahaan berbadan hukum yang bergerak dibidang perdagangan bahan-bahan bangunan. Laporan ini bertujuan untuk membuat aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *Microsoft Access*. Penulis mengumpulkan data primer yang didapat dari hasil wawancara dengan pemilik dan pegawai tentang sistem persediaan barang dagangan yang telah diterapkan saat ini. Sistem informasi persediaan barang dagangan pada Depot Ayu Mandiri Palembang memiliki beberapa kelemahan seperti pencatatan mutasi persediaan secara manual yang tidak efektif dan efisien lagi seiring banyaknya pembeli, kesulitan dalam mencari informasi yang tepat mengenai persediaan stok persediaan yang ada di gudang, kesulitan dalam mencari informasi mengenai persediaan yang akan habis sehingga menyulitkan pengendalian terhadap persediaan di gudang, dan rawannya kekurangan dan kehilangan informasi terhadap dokumen penting. Terakhir, penulis mengambil kesimpulan bahwa rancangan aplikasi sistem persediaan berbasis *Microsoft Access* pada Depot Ayu Mandiri Palembang melalui tahap analisis perencanaan sistem yang terkomputerisasi, perancangan aplikasi dan hasil pengujian aplikasi yang memiliki keluaran berupa laporan data barang, laporan kartu stok persediaan, laporan barang yang hampir habis, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan *Microsoft Access*.

ABSTRACT

Design of a Merchandise Inventory System Based on Microsoft Access at Depot Ayu Mandiri Palembang

Reko Dwi Cahyono, 2026 (LXX + 70 Pages)

Email: dwicahyonoreko@gmail.com

This final project is entitled "Design of a Merchandise Inventory System Based on Microsoft Access at Depot Ayu Mandiri Palembang". Depot Ayu Mandiri Palembang is a legal business entity engaged in the trading of building materials. This report aims to develop an inventory accounting information system application using Microsoft Access. The author collected primary data through interviews with the owner and employees regarding the inventory system currently implemented. The merchandise inventory information system at Depot Ayu Mandiri Palembang has several weaknesses, such as manual inventory mutation recording that is no longer effective and efficient due to the increasing number of customers, difficulties in obtaining accurate information regarding inventory stock available in the warehouse, difficulties in identifying inventory items that are running low which hinders inventory control, and the risk of data shortages and loss of important documents. Based on the analysis, the author concludes that the design of a Microsoft Access-based inventory system application at Depot Ayu Mandiri Palembang was developed through the stages of computerized system planning analysis, application design, and application testing. The application generates several outputs, including item data reports, inventory stock card reports, low-stock item reports, purchase reports, and sales reports.

Keywords: Inventory Accounting Information System and Microsoft Access.

