

**PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG
DAGANGAN BERBASIS *MICROSOFT ACCESS*
PADA DEPOT AYU MANDIRI PALEMBANG**



**Laporan Akhir Ini Disusun sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

Oleh:

REKO DWI CAHYONO

062330501010

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2026



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Reko Dwi Cahyono
NPM : 062330501010
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Persediaan Barang Dagangan
Berbasis *Microsoft Access* Pada Depot Ayu Mandiri
Palembang

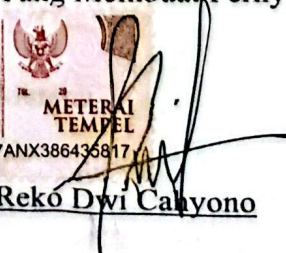
Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir ini saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan Akhir tersebut bukan plagiat atau salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiat pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 2026

Yang Membuat Pernyataan,


METERAI TEMPEL
0F7ANX386435817
Reko Dwi Cahyono





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar-Palembang 30139 Telp: (0711)353414

Laman : <https://polsri.ac.id>, Pos El: info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Reko Dwi Cahyono
NPM : 062330501010
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Persediaan Barang Dagangan
Berbasis *Microsoft Access* Pada Depot Ayu
Mandiri Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 23 Juni 2026

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,

Palembang, Juni 2026
Pembimbing II,

Yuli Antina Aryani, S.E., M.Si.
NIP 197807152002122003

Dian Ofasari, S.E., M.Si.
NIP 199106142023212041

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA.
NIP 197104121998022001





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139

Telepon (0711) 353414 Fax. 0711-355918

Website : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Nama Mahasiswa : Reko Dwi Cahyono
NIM : 062330501010
Jurusan/Program Studi : Akuntansi / D-III Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Persediaan Barang Dagangan
Berbasis *Microsoft Access* Pada Depot Ayu Mandiri
Palembang

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa,
23 Juni 2026. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui
oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1.	-	Dr. Periansya, S.E., M.M. NIP. 196206041988031001	11 / -26 08	
2.	-	Dian Ofasari, S.E., M.Si. NIP. 199106142023212041	03 / -26 08	

Palembang, Agustus 2026

Ketua Penguji,

Dr. Periansya, S.E., M.M.
NIP. 196206041988031001



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah ayat 286)

“Tidak peduli seberapa lambat engkau berjalan, selama engkau tidak berhenti. Kemajuan yang kecil tetapi konsisten akan lebih baik dari pada tidak bergerak sama sekali.”

(confucios)

“Keberhasilan bukanlah hadiah yang datang tanpa usaha. Setiap hasil yang diperoleh adalah cerminan dari kerja keras, ketekunan dan doa yang senantiasa mengiringi setiap langkah perjuangan.”

(Reko Dwi Cahyono)

Laporan Akhir ini kupersembahkan untuk:

- ❖ *Kedua Orangtuaku Tercinta*
- ❖ *Kakak dan Adikku Tersayang*
- ❖ *Pasanganku di Masa Depan*
- ❖ *RENJANI Kanwil Sumsel-Babel*
- ❖ *Almamater yang kubanggakan*
- ❖ *Politeknik Negeri Sriwijaya*
- ❖ *Tapak Suci Putra Muhammadiyah*

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.

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah- Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Akhir ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada pembawa cahaya-Nya, Nabi Muhammad SAW dan para sahabat, pengikutnya hingga akhir zaman. Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademik Pendidikan Diploma III Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya. Judul Laporan Akhir ini adalah **“Perancangan Sistem Persediaan Barang Dagangan Berbasis *Microsoft Access* Pada Depot Ayu Mandiri Palembang”**.

Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Akhir ini, hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun berkat bimbingan, petunjuk dan nasihat dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-sebesarnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, SE., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Jovan Febriantoko, S.E., Ak., M.Acc., CA. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak, CA selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Yuli Antina Aryani, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
6. Ibu Dian Ofasari, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II.

7. Bapak dan Ibu Dosen serta para Staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri yang telah mendidik dan membimbing penulis selama proses belajar mengajar.
8. Bapak Syahril selaku Pemilik UMKM Depot Ayu Mandiri Palembang.
9. Seluruh karyawan UMKM Depot Ayu Mandiri Palembang yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.
10. Keluarga tercinta yang selalu memberikan penulis dukungan, semangat, nasihat serta do'a untuk keberhasilan penulis.
11. Sahabat-sahabat penulis di kelas 6AA yang selalu memberikan dukungan.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa kesempurnaan hanya milik Allah SWT, tentunya Laporan Akhir ini sangat jauh dari kata sempurna. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan kerendahan hati. Akhir kata penulis ucapkan semoga senantiasa mendapatkan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Palembang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL MUKA	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR.....	iii
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	4
1.4.1 Tujuan Penulisan	4
1.4.2 Manfaat Penulisan	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.2 Sumber Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Perancangan.....	9
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.2 Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2.3 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2.4 Manfaat Penerapan Sistem Informasi Akuntansi	12
2.2.5 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	13

2.2.6	Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	14
2.2.7	Peran Sistem Informasi Akuntansi Dalam Pengambilan Keputusan Manajemen	15
2.3	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	16
2.3.1	Pengertian Persediaan.....	16
2.3.2	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	17
2.3.3	Jenis Persediaan.....	17
2.3.4	Biaya-Biaya Yang Harus Dimasukkan Dalam Persediaan	18
2.3.5	Sistem Pencatatan Persediaan	19
2.4	Usaha Mikro, Kecil dan Menengah	21
2.4.1	Pengertian Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.....	21
2.4.2	Kriteria Usaha Mikro, Kecil dan Menengah	22
2.5	<i>Microsoft Access</i>	23
2.5.1	Pengertian <i>Microsoft Access</i>	23
2.5.2	Komponen Utama Dalam <i>Microsoft Access</i>	24
2.5.3	Keunggulan <i>Microsoft Access</i>	25
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	26
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.2	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	27
3.2.1	Struktur Organisasi.....	27
3.2.2	Uraian Tugas.....	28
3.3	Aktivitas Perusahaan.....	31
3.4	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang	32
3.4.1	Fungsi Yang Terkait Dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang.....	32
3.4.2	Dokumen Yang Digunakan Dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang.....	33
3.4.3	Catatan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang	34
3.4.4	Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang	34

3.5 Daftar Harga Barang	37
3.6 Data Penjualan Depot Ayu Mandiri Palembang Tahun 2025.....	38
BAB IV PEMBAHASAN.....	40
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang	40
4.1.1 Komponen Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang.....	41
4.2 Desain Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang	44
4.2.1 Tabel	44
4.2.2 <i>Query</i>	47
4.2.3 <i>Form</i>	52
4.2.4 <i>Report</i>	58
4.3 Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang	61
4.4 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Depot Ayu Mandiri Palembang	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Daftar Harga Barang pada Depot Ayu Mandiri Palembang	37
-----------	--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Depot Ayu Mandiri Palembang.....	28
Gambar 3.2	Nota Penjualan Depot Ayu Mandiri Palembang.....	33
Gambar 3.3	Bagan Alir (flowchart) Sistem Persediaan pada Depot Ayu Mandiri Palembang.....	36
Gambar 3.4	Data Grafik Penjualan Priode Januari - Desember 2025.....	38
Gambar 4.1	Tabel Barang.....	45
Gambar 4.2	Tabel Pembelian	45
Gambar 4.3	Tabel Pembelian Item	46
Gambar 4.4	Tabel Penjualan	46
Gambar 4.5	Tabel Penjualan Item	47
Gambar 4.6	Tabel User.....	47
Gambar 4.7	Query Harga Pokok Produksi.....	48
Gambar 4.8	Query Pembelian Item.....	49
Gambar 4.9	Query Penjualan Item.....	49
Gambar 4.10	Query Total Pembelian.....	50
Gambar 4.11	Query Total Penjualan	50
Gambar 4.12	Query Notifikasi Stok Minimum.....	51
Gambar 4.13	Query Stok Aktual.....	51
Gambar 4.14	Form Login.....	52
Gambar 4.15	Form Menu Utama	53
Gambar 4.16	Form Input Data Barang.....	53
Gambar 4.17	Form Cari Barang.....	54
Gambar 4.18	Form Dashboard.....	55
Gambar 4.19	Form Menu Laporan.....	55
Gambar 4.20	Form Stok Persediaan.....	56
Gambar 4.21	Form Input Pembelian.....	57
Gambar 4.22	Form Input Penjualan	57
Gambar 4.23	Laporan Data Barang	58
Gambar 4.24	Laporan Kartu Stok Persediaan.....	59
Gambar 4.25	Laporan Barang Hampir Habis	59
Gambar 4.26	Laporan Pembelian.....	60
Gambar 4.27	Laporan Penjualan.....	60
Gambar 4.28	Pengujian Form Login.....	61
Gambar 4.29	Pengujian Form Input Data Barang.....	62
Gambar 4.30	Pengujian Form Pembelian	63
Gambar 4.31	Pengujian Form Penjualan	64
Gambar 4.32	Pengujian Laporan Data Barang	64

Gambar 4.33	Pengujian Laporan Kartu Stok Persediaan.....	65
Gambar 4.34	Pengujian Laporan Stok Hampir Habis.....	65
Gambar 4.35	Pengujian Laporan Pembelian.....	66
Gambar 4.36	Pengujian Laporan Penjualan.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Persetujuan Pengambilan Data dari Depot Ayu Mandiri
Palembang
- Lampiran 4 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir dengan Dosen
Pembimbing I
- Lampiran 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir dengan Dosen
Pembimbing II
- Lampiran 6 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhit dengan Dosen
Pembimbing I
- Lampiran 7 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhit dengan Dosen
Pembimbing I
- Lampiran 8 Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Lampiran Hasil Wawancara
- Lampiran 10 Nomor Pokok Wajib Pajak Depot Ayu Mandiri Palembang
- Lampiran 11 Nomor Induk Berwirausaha Depot Ayu Mandiri Palembang
- Lampiran 12 Rekapitan Mutasi Persediaan Barang Dagangan Tahun 2026
- Lampiran 13 Gambar Persediaan Barang Dagangan Depot Ayu Mandiri
Palembang
- Lampiran 14 Surat Pernyataan Produk Oleh Dunia Usaha dan Dunia Industri