

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
MENGUNAKAN *MICROSOFT ACCESS* PADA UMKM ADYMAS
BERSAUDARA DI PRABUMULIH**



LAPORAN AKHIR

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

**Oleh:
DHITA OLYVIA ADINDA
NPM 062330501152**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2026



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar-Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website: <https://polsri.ac.id>, Email: info@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Dhita Olyvia Adinda
NPM : 062330501152
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem informasi Akuntansi
Persediaan Menggunakan *Microsoft Access* Pada
UMKM Adymas Bersaudara

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir tersebut bukanlah plagiat atau salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat atau menyalin Laporan Akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir dan konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang,

Juni 2026



Dhita Olyvia Adinda

NPM 062330501152





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Dhita Olyvia Adinda
NPM : 062330501152
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Menggunakan *Microsoft Access* Pada UMKM
Adymas Bersaudara di Prabumulih

Telah Diujikan Pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 24 Juni 2026

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,
Pembimbing I,

Palembang, 2026

Pembimbing II,

Yuliana Sari, S.E., M.BA., Ak., CA
NIP 197707292008012015

Maulidia Berlianti, S.P., M.Ak.
NIP 199308292023212042

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
JURUSAN AKUNTANSI

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

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

LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Dhita Olyvia Adinda
NPM : 062330501152
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan *Microsoft Access* Pada UMKM Adymas Bersaudara di Prabumulih

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 24 Juli 2025. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Uraian Revisi	Nama Dosen Penguji ^{*)}	Tanggal	Tanda Tangan
1.	- Perbaikan aplikasi bagian laporan persediaan	Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si, Ak., CA. NIP 197104121998022001		
2.	-	Yuliana Sari, S.E., M.BA., Ak., CA. NIP 197707292008012015	20/7/26	
3.	- Perbaikan tata tulis, daftar tabel dan kutipan - Perbaikan aplikasi bagian laporan persediaan	Yevi Dwitayanti, S.E., M.Sc. NIP 198205232014042001	20/7/26	
4.	- Perbaikan sumber rujukan	Edy Firza, S.E., M.Acc., Ak., C.A. NIP 198901052022031005	17/7/26	

Palembang, Juli 2026
Ketua Penguji^{**)}

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

Catatan:

*) Dosen Penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.

**) Dosen Penilai yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai saat Ujian Laporan Akhir.

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Carpe diem, quam minimum credula postero.”

(Horace)

“Work Hard, Stay Humble, and Let Success Make the Noise.”

(Penulis)

Kupersembahkan Kepada:

- ☞ Kedua Orang Tuaku Tercinta
- ☞ Kakak dan Adikku Tersayang
- ☞ Dosen-dosenku yang Terhormat
- ☞ Teman-Teman Kelas Seperjuanganku Kelas 6AH
- ☞ Sahabat-Sahabatku yang Tersayang

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan Microsoft Access Pada UMKM Adymas Bersaudara di Prabumulih

Dhita Olyvia Adinda, 2026

E-mail : dhitaolyvia@gmail.com

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Laporan Akhir ini dilakukan pada UMKM Adymas Bersaudara yang bergerak di bidang perdagangan buah. Pengelolaan persediaan barang dagang pada UMKM tersebut masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan dan nota transaksi sehingga sering menimbulkan kesalahan pencatatan serta kesulitan dalam mengetahui jumlah stok yang tersedia. Tujuan laporan akhir ini adalah merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang menggunakan *Microsoft Access* untuk membantu proses pencatatan dan pengendalian persediaan. Metode yang digunakan dalam laporan ini meliputi wawancara serta dokumentasi untuk memperoleh data yang diperlukan. Sistem dirancang menggunakan *table, query, form, dan report* yang terintegrasi dengan metode FIFO (*First In First Out*) dalam perhitungan persediaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu membantu proses pencatatan transaksi pembelian dan penjualan, mempercepat penyajian informasi persediaan, serta mengurangi risiko kesalahan pencatatan. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan persediaan menjadi lebih efektif dan efisien sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Barang Dagang, Microsoft Access, FIFO, UMKM.

ABSTRACT

Design of an Inventory Accounting Information System Using Microsoft Access at Adymas Bersaudara MSME in Prabumulih

Dhita Olyvia Adinda, 2026

E-mail : dhitaolyvia@gmail.com

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

This Final Report was conducted at Adymas Bersaudara MSME, a business engaged in fruit trading. The inventory management process at the MSME was still carried out manually using record books and transaction receipts, which often resulted in recording errors and difficulties in determining the available stock quantity. The purpose of this Final Report was to design an Inventory Accounting Information System using Microsoft Access to assist inventory recording and control processes. The methods used in this report included interviews and documentation to obtain the required data. The system was designed using integrated tables, queries, forms, and reports, and applied the FIFO (First In, First Out) method in inventory calculations. The results of this study indicate that the designed system is capable of assisting the recording of purchase and sales transactions, accelerating the presentation of inventory information, and reducing the risk of recording errors. The implementation of this system makes inventory management more effective and efficient, thereby supporting better decision-making.

Keywords: Accounting Information System, Merchandise Inventory, Microsoft Access, FIFO, MSME.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan rasa penuh syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan *Microsoft Access* Pada UMKM Adymas Bersaudara di Prabumulih” dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam Menyusun Laporan Akhir ini, penulis tentunya banyak memperoleh bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan dan motivasi selama masa kerja praktik ini. Terutama kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Utama Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Jovan Febriantoko, S.E., Ak., M.Acc selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Sektor Publik DIV Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Yuliana Sari, S.E., M.BA., Ak., CA selaku dosen pembimbing I di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membimbing dalam penulisan Laporan Akhir.
6. Ibu Maulidia Berlianti, S.P., M.Ak. selaku dosen pembimbing II di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membimbing dalam penulisan Laporan Akhir.
7. Bapak/Ibu dosen dan pegawai Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing penulis selama proses belajar mengajar.

8. Bapak Ariswono selaku pemilik Adymas Bersaudara dan seluruh pegawai Adymas Bersaudara atas kerjasamanya selama penulis memperoleh data.
9. Orang tua tercinta yang selalu menjadi sumber kekuatan dan inspirasi bagi penulis. Dengan penuh kasih sayang dan ketulusan, mereka senantiasa memberikan restu, doa yang tak pernah putus, serta dukungan moral yang luar biasa. Tanpa doa dan ridho dari orang tua, pencapaian ini tidak akan mungkin terwujud.
10. Rekan seperjuangan Kelas 6AH, sahabat-sahabat dari kota kelahiran Chintya, Darin, Hani, Aurora, Yayabil, Nay, Windy, dan El Pito, serta sahabat-sahabat dari kota rantauan Zara, Gyska, May, dan Neyzira. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini, hadir dalam tawa, menguatkan di kala lelah, dan menjadi warna dalam setiap langkah. Serta kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas setiap doa, dukungan, dan kebaikan yang telah menyertai perjalanan ini.
11. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan apresiasi sebesar-besarnya kepada diri sendiri, Dhita Olyvia Adinda. Banyak malam telah dilewati dengan mata yang enggan terpejam, banyak terik telah diterjang, banyak jarak telah ditempuh, dan begitu banyak doa yang diam-diam dilangitkan. Hingga akhirnya, penulis percaya bahwa setiap lelah tidak pernah benar-benar sia-sia. Sebab, di balik segala gamam, selalu ada harapan yang perlahan menemukan jalannya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari sempurna dan mungkin terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai setiap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai pengalaman laporan akhir yang telah penulis lalui dan menjadi kontribusi positif bagi pengembangan diri penulis serta bagi semua pihak terkait. Terima kasih atas perhatian dan dukungan yang telah diberikan.

Palembang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	9
1.4.1 Tujuan Penulisan	9
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	9
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	10
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	13
2.1.1 Pengertian UMKM.....	13
2.1.2 Klasifikasi UMKM	14
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	15
2.2.1 Pengertian Sistem	15
2.2.2 Pengertian Informasi.....	16
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	17
2.2.4 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	19

2.2.5	Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi	20
2.2.6	Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	21
2.2.7	Manfaat Sistem Informasi Akuntansi.....	22
2.3	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	23
2.3.1	Pengertian Persediaan	23
2.3.2	Jenis – Jenis Persediaan	24
2.3.3	Sistem Pencatatan Persediaan	24
2.3.4	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	27
2.3.5	Dokumen Terkait Sistem Informasi Akuntansi	28
2.4	<i>Microsoft Access</i>	29
2.4.1	Pengertian <i>Microsoft Access</i>	29
2.4.2	Fungsi <i>Microsoft Access</i>	30
2.4.3	Komponen-Komponen <i>Microsoft Access</i>	31
2.4.5	<i>Microsoft Access</i> dalam Sistem Informasi Akuntansi	34
2.4.6	Hubungan <i>Microsoft Access</i> dengan Persediaan	35
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	37
3.1	Sejarah Perusahaan.....	37
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	38
3.2.1	Visi Perusahaan	38
3.2.2	Misi Perusahaan	38
3.3.1	Struktur Organisasi	38
3.4	Pembagian Tugas	40
3.4.1	Pemilik Usaha.....	40
3.4.2	Administrasi dan Keuangan	40
3.4.3	Pembelian dan Persediaan Barang	40
3.5	Aktivitas Perusahaan	41
3.6	Data Barang Dagang	42
3.7	Dokumen - dokumen yang terkait.....	44
BAB IV	PEMBAHASAN	47
4.1	Analisis Sistem Akuntansi Persediaan Barang Dagang yang Berjalan Pada UMKM Adymas Bersaudara.....	47
4.1.1	Prosedur Pembelian Persediaan	48

4.1.2	Prosedur Penjualan Persediaan	48
4.1.3	Sistem Pencatatan Persediaan yang Digunakan.....	49
4.1.4	Permasalahan Sistem yang Berjalan	50
4.1.5	Evaluasi Sistem yang Berjalan	51
4.1.6	Pengendalian Internal Persediaan Barang Dagang	54
4.1.6.1	Pemisahan Tugas dan Tanggung Jawab.....	55
4.1.6.2	Pengendalian Terhadap Persediaan Barang	56
4.1.6.3	Pengendalian Terhadap Penjualan Barang	56
4.1.6.4	Pengendalian Dokumen dan Arsip	56
4.1.6.5	Evaluasi Pengendalian <i>Internal</i>	57
4.2	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	57
4.2.1	Perancangan Tabel	58
4.2.2	Perancangan <i>Query</i>	63
4.2.3	Perancangan <i>Form</i>	65
4.2.4	Perancangan <i>Report</i>	76
4.2.5	Pengujian (<i>Testing</i>) Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	81
4.2.6	Perbandingan Pencatatan Persediaan Barang Dagang Belum Terkomputerisasi dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Menggunakan <i>Microsoft Access</i> Pada Adymas Bersaudara	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		86
5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....		88
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sistem pencatatan persediaan metode masuk pertama keluar pertama..	25
Tabel 2.2	Sistem pencatatan persediaan metode rata rata tertimbang	26
Tabel 3.1	Daftar Barang Dagang Adymas Bersaudara Periode Maret 2026	42
Tabel 3.2	Daftar Barang Dagang Adymas Bersaudara Periode April 2026.....	43
Tabel 4.1	Perancangan <i>Query</i> Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	64
Tabel 4.2	Pengujian (<i>Testing</i>) Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	82
Tabel 4.3	Perbandingan Antara Pencatatan Persediaan Belum Terkomputerisasi dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Adymas Bersaudara	39
Gambar 3.2 Nota Pembelian.....	45
Gambar 3.3 Nota Penjualan.....	46
Gambar 3.4 Nota Rekap Penjualan	47
Gambar 4.1 Tabel Barang.....	58
Gambar 4.2 Tabel <i>FIFO</i>	59
Gambar 4.3 Tabel <i>FIFO Out</i>	60
Gambar 4.4 Tabel <i>Supplier</i>	60
Gambar 4.5 Tabel Transaksi	61
Gambar 4.6 Tabel Transaksi Detail	62
Gambar 4.7 Tabel <i>User</i>	62
Gambar 4.8 <i>Form Login</i>	66
Gambar 4.9 <i>Form Dashboard</i>	67
Gambar 4.10 <i>Form Kelola User</i>	68
Gambar 4.11 <i>Form Kelola Barang</i>	69
Gambar 4.12 <i>Form Pencatatan Barang Masuk</i>	70
Gambar 4.13 <i>Form Pencatatan Barang Keluar</i>	72
Gambar 4.14 <i>Form Kartu stok</i>	73
Gambar 4.15 <i>Form Laporan Barang Masuk</i>	74
Gambar 4.16 <i>Form Laporan Barang Keluar</i>	75
Gambar 4.17 <i>Form Laporan Persediaan</i>	76
Gambar 4.18 <i>Report Barang Masuk</i>	78
Gambar 4.19 <i>Report Barang Keluar</i>	79
Gambar 4.20 <i>Report Kartu Stok</i>	80
Gambar 4.21 <i>Report Persediaan</i>	81

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pembuatan Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Pemberian Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 6 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 7 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 8 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 9 NPWP (Nomor Pokok Wajib Pajak) Adymas Bersaudara
- Lampiran 10 SIUP (Surat Izin Usaha Perdagangan) Adymas Bersaudara
- Lampiran 11 Nomor Induk Berusaha (NIB) Adymas Bersaudara
- Lampiran 12 Deskriptif Wawancara Adymas Bersaudara
- Lampiran 13 Data yang Relevan Terkait Penyusunan Laporan Akhir