

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
DENGAN METODE FIFO PADA DEPOT SINAR BARU**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Pada Jurusan Akuntansi**

Oleh:

Velly Oktavia

062330501037

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 LAPORAN AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Velly Oktavia
NPM : 062330501037
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Metode FIFO pada Depot Sinar Baru

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir yang 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 plagiarisme 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

Saya memhust nernyataan,


EC607AOX139897412

Velly-Oktavia
NPM 062330501037





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 (LA)

Nama : Velly Oktavia
NPM : 062330501037
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan sistem Informasi Akuntansi
Persediaan dengan Metode FIFO pada Depot
Sinar Baru

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 23 Juni 2026

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,

Henny Yulsiati S.E., M.Ak.
NIP 196707171997022001

Palembang, 20 Juli 2026

Pembimbing II,

Rossy Armaini, S.E., M.Si., Ak., CA.
NIP 197108242006042001

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

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Velly Oktavia
NPM : 062330501037
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Metode FIFO pada Depot Sinar Baru

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan 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	-	Henny Yulsiati, S.E., M.Ak.	20/7/2026	
2	- Perbaikan Rumusan Masalah - Perbaikan Langkah-langkah dalam perancangan aplikasi	Eka Jumarni Fithri, S.E., M.Si.Ak., CA	15/7/2026	
3	- Tambahkan pembahasan persediaan menurut PSAK EMKM	Ulfah Tika Saputri., S.E., M.Sc	7/7/2026	

Palembang, 20 Juli 2026
Ketua Penilai,

Henny Yulsiati, S.E., M.Ak.
NIP. 196707171997022001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S. Al Baqarah: 286)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S. Al Insyirah: 5-6)

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu”

(Umar bin Khattab)

Laporan Akhir ini kupersembahkan kepada:

- ❖ Kedua Orang Tuaku Tersayang
- ❖ Adiku Tercinta
- ❖ Dosen-Dosen Pembimbingku
- ❖ Dosen serta staff Jurusan Akuntansi
- ❖ Sahabat-Sahabatku
- ❖ Teman Seperjuangan 6 AB Tercinta
- ❖ Almamaterku

ABSTRAK

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Metode FIFO
pada Depot Sinar Baru**
Politeknik Negeri Srwijaya, Jurusan Akuntansi
Velly Oktavia, 2026 (+96 Halaman)
Email : vellyoktavia2@gmail.com

Depot Sinar Baru merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan kayu yang dalam pengelolaan persediaannya masih menggunakan sistem pencatatan manual. Sistem tersebut menimbulkan berbagai permasalahan, antara lain proses pencatatan yang lambat, informasi stok yang tidak dapat diperoleh secara cepat, serta risiko kesalahan pencatatan dan kehilangan dokumen. Tujuan penelitian ini adalah merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan berbasis *Microsoft Access* dengan metode *First In First Out* (FIFO) guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan persediaan pada Depot Sinar Baru. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi langsung dan wawancara dengan pemilik perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu mengintegrasikan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan, menyajikan informasi stok secara real-time, serta menghasilkan laporan persediaan yang lebih cepat dan akurat. Penerapan metode FIFO memastikan barang yang lebih dahulu masuk akan lebih dahulu dijual sehingga kualitas persediaan terjaga dan nilai persediaan akhir mencerminkan harga perolehan terkini.

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

ABSTRACT

Designing an Inventory Accounting Information System Using the FIFO Method at Depot Sinar Baru

Politeknik Negeri Sriwijaya, Department of Accounting

Velly Oktavia, 2026 (+96 Pages)

Email : vellyoktavia2@gmail.com

Depot Sinar Baru is a company engaged in wood sales that still relies on a manual recording system for inventory management. This system has led to several problems, including slow recording processes, inability to obtain stock information promptly, and risks of recording errors and document loss. The purpose of this study is to design an Inventory Accounting Information System based on Microsoft Access using the First In First Out (FIFO) method to improve the effectiveness and efficiency of inventory management at Depot Sinar Baru. The methods used in this study include direct observation and interviews with the company owner. The results show that the designed system is capable of integrating purchase and sales transaction records, presenting real-time stock information, and generating inventory reports more quickly and accurately. The application of the FIFO method ensures that goods entered first will be sold first, maintaining inventory quality and reflecting the most current acquisition cost in the ending inventory value.

Keywords: Inventory Accounting Information System, FIFO, Microsoft Access

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini. Laporan Kerja Praktik ini berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Metode FIFO pada Depot Sinar Baru”**. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan hasil yang terbaik, namun penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Keberhasilan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dengan tulus dan ikhlas kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
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 Ketua Program Studi Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Henny Yulsiati, S.E., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, saran dan masukan selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Rosy Armaini, S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, saran dan masukan selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.

7. Bapak dan ibu dosen beserta para staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing kami selama proses belajar mengajar.
8. Kepada pemilik dan seluruh karyawan Depot Sinar Baru yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan pengambilan data.
9. Kedua Orang Tua saya tercinta Bapak Mulyadi dan Ibu Afrinani yang tak henti-hentinya mendo'akan, memberikan perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan baik secara moral maupun finansial. Terimakasih telah hadir menjadi orang tua yang selalu mengusahakan anak perempuan pertamanya ini untuk bisa menempuh pendidikan sejauh ini.
10. Adik saya Sulis Olivia terima kasih banyak sudah hadir menjadi adik yang baik serta selalu memberikan dukungan.
11. Sahabat dan Teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan Saran dalam penyusunan laporan akhir ini.
12. Semua teman seperjuangan kelas 6 AB dan teman seangkatan di Politeknik Negeri Sriwijaya serta seluruh pihak yang turut berperan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih jauh untuk dikatakan sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, khususnya bagi penulis dan mahasiswa/mahasiswi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
LEMAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
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
12.1 Latar Belakang	1
12.2 Rumusan Masalah	5
12.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	5
12.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan	6
12.4.1 Tujuan Penulisan	6
12.4.2 Manfaat Penulisan	6
12.5 Metode Pengumpulan Data	7
12.5.1 Teknik Pengumpulan Data	7
12.5.2 Sumber Data	8
12.6 Sistematika Penulisan.....	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 10
2.1 Perancangan	10
2.1.1 Pengertian Perancangan	10
2.1.2 Tahapan dalam Perancangan	10
2.1.3 Bagan Alir/ <i>Flowchart</i>	12
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	14
2.2.1 Pengertian Sistem	14
2.2.2 Pengertian Informasi	14
2.2.3 Pengertian Akuntansi.....	15
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	15
2.2.5 Tujuan Sistem Informasi akuntansi	16
2.2.6 Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	16
2.2.7 Fungsi dan Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	17
2.3 Sistem Akuntansi Persediaan	18
2.3.1 Pengertian Persediaan.....	18
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	18
2.3.3 Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	19

2.3.4	Jenis-jenis Persediaan	20
2.3.5	Fungsi-fungsi Persediaan	21
2.3.6	Biaya Persediaan	21
2.3.7	Sistem Pencatatan Persediaan	22
2.3.8	Metode Pencatatan Persediaan	24
2.3.9	Kartu Stok	25
2.3.10	Tujuan dan Manfaat Harga Pokok Persediaan.....	26
2.3.11	Tujuan dan Manfaat Perancangan SIA Persediaan.....	27
2.4	<i>Microsoft Access</i>	28
2.4.1	Pengertian <i>Microsoft Access</i>	28
2.4.2	Database <i>Microsoft Access</i>	28
2.4.3	Manfaat <i>Microsoft Access</i>	29
2.4.4	Kelemahan <i>Microsoft Access</i>	30
2.4.5	Tahapan Perancangan Aplikasi pada <i>Microsoft Acces</i>	12
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	34
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	34
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	34
3.2.1	Visi	34
3.2.2	Misi.....	35
3.3	Struktur dan Pembagian Tugas	35
3.3.1.	Struktur.....	35
3.3.2.	Pembagian Tugas.....	36
3.4	Aktivitas Perusahaan	37
3.5	Fungsi yang terkait dalam Persediaan Depot Sinar Baru.....	38
3.6	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Depot Sinar Baru	38
3.7	Dokumen dan Catatan yang Digunakan.....	39
BAB IV	PEMBAHASAN	42
4.1	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Depot Sinar Baru.....	42
4.2	Desain Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Depot Sinar Baru	46
4.2.1	Desain secara Garis Besar Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Depot Sinar Baru	46
4.2.2	Desain secara Rinci Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Depot Sinar Baru.....	48
4.3	Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	74
4.4	Perbandingan Antara Pencatatan Persediaan Secara Manual dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> pada Depot Sinar Baru	87
4.5	Kelebihan dan Kelemahan Penggunaan Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Depot Sinar Baru	89

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir	12
Tabel 3.1 Daftar Persediaan Barang Depot Sinar Baru	41
Tabel 4.1 Perbandingan antara pencatatan persediaan secara manual dengan penerapan Sistem Informasi Akuntansi persediaan menggunakan <i>Microsoft Access</i>	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Unit Penjualan Depot Sinar Baru Tahun 2025	3
Gambar 3.1 Nota Pembelian Depot Sinar Baru.....	40
Gambar 3.2 Nota Penjualan Depot Sinar Baru.....	40
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Pencatatan Harga Pokok Persediaan yang Dibeli	47
Gambar 4.2 <i>Flowchar</i> Permintaan Pengeluaran Barang Gudang	48
Gambar 4.3 Database.....	50
Gambar 4.4 Tampilan Table User	51
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Barang	51
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Transaksi	52
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Transaksi Detail	52
Gambar 4.8 Tampilan Tabel FIFO <i>Out</i>	53
Gambar 4.9 Tampilan Tabel <i>Out</i>	53
Gambar 4.10 Tampilan Hubungan Antar Tabel (<i>relationships</i>).....	54
Gambar 4.11 Tampilan Query Barang.....	55
Gambar 4.12 Tampilan Query Barang Masuk.....	55
Gambar 4.13 Tampilan Query Barang Keluar.....	56
Gambar 4.14 Tampilan Query Cek Stok	57
Gambar 4.15 Gambar Query FIFO In	57
Gambar 4.16 Tampilan Query FIFO Out.....	58
Gambar 4.17 Tampilan Query Group Barang FIFO.....	59
Gambar 4.18 Tampilan Query Stok FIFO	59
Gambar 4.19 Sisa FIFO	60
Gambar 4.20 Query Kartu Stok.....	60
Gambar 4.21 Query Kartu Stok Berjalan	61
Gambar 4.22 Query Mutasi Stok.....	62
Gambar 4.23 Tampilan Query Transaksi Detail	62
Gambar 4.24 Tampilan Query Laporan Persediaan FIFO	63
Gambar 4.25 Tampilan Form Login.....	64
Gambar 4.26 Tampilan Form Lupa <i>Password</i>	64
Gambar 4.27 Tampilan Menu Utama	65
Gambar 4.28 Tampilan Form Barang	66
Gambar 4.29 Tampilan Form Pembelian.....	66
Gambar 4.30 Tampilan Form Penjualan.....	67
Gambar 4.31 Tampilan Form Kelola User	68
Gambar 4.32 Tampilan Form Laporan Pembelian	68
Gambar 4.33 Tampilan Form Laporan Penjualan	69
Gambar 4.34 Tampilan Form Kartu Stok	70
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Persediaan FIFO	70
Gambar 4.36 Tampilan Gambar Report Pembelian.....	71
Gambar 4.37 Report Penjualan Barang.....	72

Gambar 4.38 Report Laporan Kartu Stok.....	73
Gambar 4.39 Report Laporan Persediaan FIFO	74
Gambar 4.40 Tampilan Pengujian <i>Login</i>	75
Gambar 4.41 Tampilan Pengujian Login Berhasil	76
Gambar 4.42 Tampilan Pengujian Menu Pembelian	76
Gambar 4.43 Tampilan Pengujian <i>Input</i> Daftar Barang	77
Gambar 4.44 Tampilan Pengujian Input Pembelian	78
Gambar 4. 45 Tampilan berhasil disimpan pembelian	78
Gambar 4.46 Tampilan Pengujian Laporan Pembelian	79
Gambar 4.47 Tampilan Rekap Laporan Pembelian	80
Gambar 4.48 Menu Utama Penjualan	81
Gambar 4.49 Tampilan Pengujian Input Penjualan	82
Gambar 4.50 Tampilan Berhasil Disimpan Penjualan.....	82
Gambar 4.51 Tampilan Pengujian Laporan Penjualan	83
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Rekap Penjualan	83
Gambar 4.53 Menu Utama Persediaan	84
Gambar 4.54 Tampilan Pengujian Stok Barang	85
Gambar 4.55 Laporan Kartu Stok	85
Gambar 4.56 Tampilan Pengujian Laporan Persediaan.....	86
Gambar 4.57 Tampilan Laporan Persediaan.....	87

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Izin Pengambilan Data dari Jurusan Akuntansi
- Lampiran 2 Surat Izin Pegambilan Data dari Politeknik Negeri Sriwijaya
- Lampiran 3 Surat Balasan Izin Pengambilan Data dari Perusahaan
- Lampiran 4 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
- Lampiran 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
- Lampiran 8 Surat Kunjungan Mahasiswa ke Perusahaan
- Lampiran 9 Nomor Izin Berusaha (NIB)
- Lampiran 10 Izin Usaha Mikro Kecil (IUMK)
- Lampiran 11 Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP)
- Lampiran 12 Tanda Daftar Perusahaan (TDP)
- Lampiran 13 Hasil Wawancara dengan Depot Sinar Baru
- Lampiran 14 Surat Pernyataan Penggunaan Produk Oleh Dunia Usaha & Dunia Industri
- Lampiran 15 Dokumen Pendukung Lain