

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
DENGAN METODE FIFO PADA TALENTA KOSMETIK**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan / Program Studi Akuntansi**

**OLEH :
HENDRI SAPUTRA
062330501026**

**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 : Hendri Saputra
NPM : 062330501026
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
dengan Metode FIFO pada Talenta Kosmetik

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

Yang membuat pernyataan,



Hendri Saputra

NPM 062330501026



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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Hendri Saputra
NPM : 062330501026
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
dengan Metode FIFO pada Talenta Kosmetik

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. 199308292023212042

Pembimbing II

Nurhasanah, S.E., M.Si., Ak., CA

NIP. 197802282005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan / Program Studi

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 : Hendri Saputra
NPM : 062330501026
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan dengan Metode FIFO pada Talenta Kosmetik

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.	9/12	
2	- Perbaikan Rumusan Masalah - Perbaikan Tujuan Penulisan - Perbaikan Kesimpulan dan Saran	Eka Jumarni Fithri, S.E.,M.Si	13/12	
3	- Perbaikan rumusan masalah dan tujuan penulisan - Perbaikan kekurangan <i>Microsoft Acces</i> - Perbaikan Kesimpulan	Ulfah Tika Saputri, S.E.,M.Sc	1/12	

Palembang, 14 Juli 2026

Ketua Penilai,



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

NIP. 199308292023212042

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

(QS.Al-Baqarah:286)

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

(QS.Al-Insyirah:5-6)

"If you don't find a way to make money while you sleep, you will work until you die."

(Warren Buffett)

"Lelah itu Wajar, menyerah itu pilihan. Tetapi jangan pernah berhenti sebelum mimpimu selesai."

(Penulis)

Kupersembahkan untuk:

- ❖ **Ayah dan ibu yang senantiasa selalu mendukung dan mendoakanku**
- ❖ **Kakak yang selalu membantu dan menemani setiap proses pendidikanku**
- ❖ **Teman-teman dan sahabat seperjuangan**
- ❖ **Almamater dan impian masa depanku**

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DENGAN METODE FIFO PADA TALENTA KOSMETIK

Hendri Saputra, 2026 (101+ Halaman)

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Email: Hendri161104@gmail.com

Persediaan merupakan salah satu aset penting yang mendukung kelancaran kegiatan operasional usaha. Talenta Kosmetik yang beralamat di Jl. Depaten Baru No. 171, RT. 05/RW. 01, Kelurahan 28 Ilir, Kecamatan Ilir Barat II, Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan 30142, mengalami beberapa kendala dalam pengelolaan persediaan, seperti kesulitan dalam mengetahui jumlah persediaan secara real-time, kesulitan dalam mengidentifikasi produk yang mendekati tanggal kadaluarsa (*expired*), serta penyusunan laporan persediaan yang belum terstruktur dengan baik. Tujuan penyusunan laporan akhir ini adalah merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) pada Talenta Kosmetik. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan dokumentasi. Berdasarkan hasil analisis sistem yang berjalan, dirancang sebuah Sistem Informasi Akuntansi Persediaan berbasis *Microsoft Access* yang mampu mengelola data barang masuk, barang keluar, data persediaan, data produk kedaluwarsa, serta menghasilkan laporan persediaan secara lebih terstruktur dan akurat. Sistem yang dirancang juga menerapkan metode FIFO dalam penentuan nilai persediaan sehingga informasi yang dihasilkan lebih tepat dan dapat diandalkan. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem yang diusulkan dapat membantu mempermudah pengelolaan persediaan, mempercepat penyajian informasi, meminimalkan risiko kerugian akibat produk kedaluwarsa, serta mendukung pengambilan keputusan yang berkaitan dengan pengelolaan persediaan pada Talenta Kosmetik.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, FIFO, Microsoft Access, UMKM

ABSTRACT

DESIGN OF AN INVENTORY ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM USING THE FIFO METHOD AT TALENTA KOSMETIK

Hendri Saputra, 2026 (101+ Halaman)

Department of Accounting, Sriwijaya State Polytechnic

Email: Hendri161104@gmail.com

Inventory is one of the important assets that supports the smooth operation of business activities. Talenta Kosmetik, located at Jl. Depaten Baru No. 171, RT. 05/RW. 01, 28 Ilir Village, Ilir Barat II District, Palembang City, South Sumatra Province 30142, has experienced several problems in inventory management, such as difficulties in determining real-time stock levels, difficulties in identifying products approaching their expiration date, and poorly structured inventory reporting. The objective of this final project is to design an Inventory Accounting Information System using the First In First Out (FIFO) method at Talenta Kosmetik. The data collection methods used in this study are interviews and documentation. Based on the analysis of the existing system, an Inventory Accounting Information System was designed using Microsoft Access that is capable of managing incoming goods data, outgoing goods data, inventory data, expired product data, and generating more structured and accurate inventory reports. The system also applies the FIFO method in inventory valuation so that the resulting information is more accurate and reliable. The results of the design show that the proposed system can help simplify inventory management, speed up information processing, reduce losses due to expired products, and support decision-making related to inventory management at Talenta Kosmetik.

Keyword: Accounting Information System, Inventory, FIFO, Microsoft Access, MSMEs

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah dan hidayah Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini tepat waktu, serta sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, dan para sahabatnya, pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini, disusun oleh penulis dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III pada Jurusan Akuntansi di Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun judul pada Laporan Akhir ini adalah **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Metode FIFO pada Talenta Kosmetik”**.

Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat memberikan yang terbaik. Namun, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan akhir ini, hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan dalam pengetahuan yang miliki oleh penulis. Namun berkat bimbingan, petunjuk dan nasihat dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur 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, Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Henny Yulsiati, S.E.,M.Ak., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan,bimbingan,dan saran yang bermanfaat dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

6. Ibu Nurhasanah, S.E., M.Si., Ak., CA, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan saran yang bermanfaat dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Program Studi Akuntansi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan para staf akademik jurusan akuntansi yang telah membantu dalam segala kepentingan yang berkaitan dengan perihal administrasi dan akademik selama proses penyusunan Laporan Akhir hingga selesai.
8. Pimpinan dan karyawan Talenta Kosmetik yang telah memberikan izin dan membantu dalam proses pengambilan data untuk laporan akhir.
9. Kepada Ibu dan Bapak tercinta yang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan. Namun, tetap bekerja keras, memberikan motivasi dan dukungan baik dari moril maupun materil yang tidak pernah henti kepada penulis sehingga penulis mampu dalam menyelesaikan program studi ini dengan tepat waktu.
10. Kepada Puji Lestari selaku kakak yang senantiasa memberikan dukungan dan membantu membiayai jalan perkuliahan hingga selesai.
11. Kepada Kakak, Adik dan Keluarga yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang senantiasa memberikan semangat dan dorongan kepada penulis hingga akhir.
12. Sahabat dan Teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan dan saran dalam penyusunan laporan akhir ini.
13. Kepada Rangga Apriansyah, Muhammad Faldi Ilham, Syamsudin, dan Muhammad Agus Akbar serta Muhammad Ikhsan Harits yang senantiasa memberikan semangat dan dukungannya.
14. Rekan-rekan seperjuangan kelas 6 AB Jurusan Akuntansi Angkatan 2023 yang saling mendukung satu sama lain dalam menyelesaikan laporan akhir.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang senantiasa membantu dan memberikan dorongan selama pengerjaan Laporan Akhir ini agar dapat berjalan selesai dengan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih memiliki beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang mampu membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca.

Palembang, 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
15.1 Latar Belakang Masalah.....	1
15.2 Rumusan Masalah	7
15.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	7
15.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	7
15.4.1 Tujuan Penulisan.....	7
15.4.2 Manfaat Penulisan	8
15.5 Metode Pengumpulan Data	8
15.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Perancangan.....	11
2.1.1 Pengertian Perancangan.....	11
2.1.2 Tahapan dalam perancangan.....	14
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	16
2.2.1 Pengertian Sistem	16
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	17
2.2.4 Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi.....	18
2.2.5 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	18
2.2.6 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	19
2.3 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	20
2.3.1 Pengertian Persediaan.....	20
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	21
2.3.3 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	21
2.3.4 Simbol Bagan Alir dalam Perancangan Sistem Akuntansi Persediaan.....	23
2.3.5 Jenis-jenis Persediaan	24
2.3.6 Fungsi-fungsi Persediaan.....	26
2.3.7 Biaya-biaya dalam Persediaan.....	27
2.3.8 Sistem Pencatatan Persediaan.....	31
2.3.9 Metode penilaian dalam persediaan	34

2.3.10	Tujuan dan Manfaat perhitungan Harga Pokok Persediaan.....	35
2.8.11	Kartu persediaan	36
2.3.12	Laporan persediaan	37
2.3.13	Tujuan dan manfaat pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	38
2.4	<i>Microsoft Access</i>	38
2.4.1	Pengertian Aplikasi <i>Microsoft Access</i>	38
2.4.2	Fungsi <i>Microsoft Access</i>	39
2.4.3	Manfaat <i>Microsoft Access</i>	39
2.4.4	Komponen <i>Microsoft Access</i>	40
2.4.5	Kelebihan <i>Microsoft Access</i>	41
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		43
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	43
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	44
3.2.1	Visi Perusahaan	44
3.2.2	Misi Perusahaan.....	44
3.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	45
3.3.1	Struktur Organisasi Talenta Kosmetik.....	45
3.3.2	Pembagian Tugas dan Wewenang	46
3.4	Kegiatan usaha Talenta Kosmetik	47
3.5	Dokumen yang Digunakan dalam Sistem informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada Talenta Kosmetik.....	49
3.6	Metode Pencatatan Persediaan Perusahaan	50
3.7	Fungsi yang terkait dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Talenta Kosmetik.....	50
BAB IV PEMBAHASAN		55
4.1	Analisis Sistem Informasi Akuntansi persediaan Talenta Kosmetik.	55
4.2	Desain Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Talenta Kosmetik 60	
4.2.1	Desain secara garis besar Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Talenta Kosmetik.....	61
4.2.2	Desain secara detail Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Talenta Kosmetik	64
4.3	Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Talenta Kosmetik.....	88
4.4	Perbandingan Antara Pencatatan Persediaan Secara Manual dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> pada Talenta Kosmetik	98
4.5	Kelebihan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan menggunakan <i>Microsoft Access</i> di Talenta Kosmetik	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Penjualan selama tahun 2025	3
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Talenta Kosmetik	45
Gambar 3.2 Buku catatan Talenta Kosmetik	49
Gambar 3.3 Nota Pesanan Talenta Kosmetik	49
Gambar 3.4 Nota Pembelian Talenta Kosmetik	50
Gambar 4.1 Database.....	65
Gambar 4.2 Table barang	65
Gambar 4.3 Table transaksi	66
Gambar 4.4 Table transaksi detail	66
Gambar 4.5 Table FIFO.....	67
Gambar 4.6 Table FIFO Out.....	67
Gambar 4.7 Table User.....	68
Gambar 4.8 Query barang	68
Gambar 4.9 Query barang masuk.....	69
Gambar 4.10 Query barang keluar	69
Gambar 4.11 Query cek stok	70
Gambar 4.12 Query sisa FIFO	70
Gambar 4.13 Query Stok FIFO	71
Gambar 4.14 Query Rekap Penjualan	72
Gambar 4.15 Query kartu stok	73
Gambar 4.16 Query FIFO In	74
Gambar 4.17 Query FIFO Out.....	75
Gambar 4.18 Query Group barang FIFO	75
Gambar 4.19 Query Mutasi Stok.....	76
Gambar 4.20 Query Kartu Stok Berjalan	77
Gambar 4.21 Query transaksi detail	77
Gambar 4.22 Form login	78
Gambar 4.23 Form Dashboard	78
Gambar 4.24 Form Kelola data barang	79
Gambar 4.25 Form Kelola user	79
Gambar 4.26 Form barang masuk	80
Gambar 4.27 Form barang keluar.....	80
Gambar 4.28 Form Laporan barang masuk.....	81
Gambar 4.29 Form Laporan barang keluar	82
Gambar 4.30 Form kartu stok.....	82
Gambar 4.31 Form rekap penjualan bulanan	83
Gambar 4.32 Form laporan persediaan	84
Gambar 4.33 Report barang masuk.....	85
Gambar 4.34 Report barang keluar	85
Gambar 4.35 Report kartu stok	86
Gambar 4.36 Report persediaan	87
Gambar 4.37 Report rekap penjualan bulanan	88
Gambar 4.38 membuka jendela Microsoft Access	89

Gambar 4.39 Tampilan pengujian Login.....	90
Gambar 4.40 Tampilan pengujian login berhasil.....	90
Gambar 4.41 Tampilan pengujian Dashboard	91
Gambar 4.42 Tampilan pengujian input daftar barang	91
Gambar 4.43 Tampilan pengujian input barang masuk.....	92
Gambar 4.44 Tampilan berhasil disimpan barang masuk	92
Gambar 4.45 Tampilan pengujian input barang keluar	93
Gambar 4.46 Tampilan berhasil simpan barang keluar	93
Gambar 4.47 Tampilan tahapan pengujian laporan barang masuk.....	94
Gambar 4.48 Tampilan tahapan pengujian laporan barang keluar	95
Gambar 4.49 Tampilan tahapan pengujian laporan stok barang	96
Gambar 4.50 Tampilan laporan stok barang.....	96
Gambar 4.51 Tampilan tahapan pengujian laporan persediaan	97
Gambar 4.52 Tampilan laporan persediaan	97
Gambar 4.53 Tampilan tahapan pengujian laporan rekap penjualan bulanan	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Bagan Alir Dokumen (Flowchart).....	23
Tabel 3.1 Daftar Produk Talenta Kosmetik	51
Tabel 4. 1 Prosedur Pencatatan Harga Pokok Persediaan yang dibeli.....	62
Tabel 4. 2 Prosedur Pencatatan Harga Pokok Persediaan yang dijual.....	63
Tabel 4.3 Perbandingan antara pencatatan persediaan secara manual dengan penerapan Sistem Informasi Akuntansi persediaan menggunakan Microsoft Acces	99

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Pengambilan Data
2. Surat Pengantar Pengambilan Data dari Politeknik Negeri Sriwijaya
3. Surat Balasan Persetujuan Pengambilan Data
4. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing I
5. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing II
6. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
7. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
8. Daftar Persediaan Awal, Pembelian dan Penjualan Selama Tahun 2025
9. Hasil Wawancara dengan Talenta Kosmetik
10. NPWP Talenta Kosmetik
11. NIB Talenta Kosmetik
12. SIUP
13. TDP Talenta Kosmetik