

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN DENGAN METODE FIFO
PADA APOTEK JAMBAK**



LAPORAN AKHIR

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

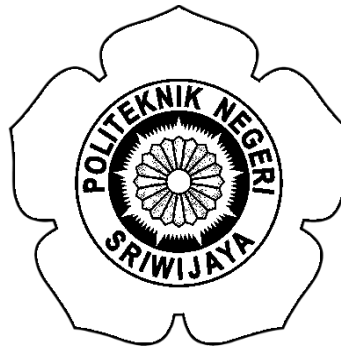
Oleh:

Aisyah Aprilia

062330501126

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN DENGAN METODE FIFO
PADA APOTEK JAMBAK**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

Aisyah Aprilia

062330501126

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aisyah Aprilia
Npm : 062330501126
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
dengan Metode FIFO pada Apotek Jambak

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir yang saya susun dengan judul diatas beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan Akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir ini dikemudian hari terdapat unsur plagiasi atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2026
Yang membuat Pernyataan



Aisyah Aprilia
NPM 062330501126





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 : Aisyah Aprilia
NPM : 062330501126
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
dengan Metode FIFO pada Apotek Jambak

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 24 Juni 2026

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,

Henny Yulsiati, SE., M.Ak
NIP 196707171997022001

Palembang,
Pembimbing II,

2026

Riza Wahyudi, S.E., M.Si., Ak
NIP 197007182001121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

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





**KEMENTRIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website: www.polisriwijaya.ac.id, E-mail: info@polsri.ac.id

LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama Mahasiswa : Aisyah Aprilia
NPM : 062330501126
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D-III Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Metode FIFO pada Apotek Jambak

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) yang diujikan pada hari Rabu tanggal 24 bulan Juni tahun 2026. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Uraian Revisi	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1	-	Henny Yulsiati, S.E M.ak 196707171997022001	30/7/2016	
2	1. Tambah teori SIA pada bab 4 2. Simpulan dan saran	Choiruddin, SE., M.Si 197011052003121003	6/7/2016	
3	1. Tata tulis 2. Daftar pustaka 3. Bab 4 rancangan dari sisi SIA	Desi Indriasari, S.E M.Si 19790272002122003	24/7/2016	
4	1. Daftar pustaka 2. Sistem FIFO	Desri Yanto, S.E., M.Si 198612202019031010	10/7/2016	

Palembang, Juli 2026
Ketua Penguji,

Henny Yulsiati, S.E M.Ak
NIP196707171997022001



MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Karena sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 5–6)

"Allah tidak akan membebani di luar kemampuan hamba-Nya."

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Apa yang tertakar tidak akan pernah tertukar”

(Penulis)

Kupersembahkan untuk:

- ❖ Pendidik dan Dosen Pembimbing
- ❖ Mama Papa Ayah dan Ibu Tercinta
- ❖ Saudaraku terkasih
- ❖ Sahabat seperjuanganku
- ❖ Pacarku Tercinta

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Dengan Metode FIFO pada Apotek Jambak

Aisyah Aprilia, 2026 (xvi+70 Halaman)

Email: aisyahprstygmail.com@gmail.com

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan metode *First In First Out* (FIFO) pada Apotek Jambak. Permasalahan yang terjadi pada Apotek Jambak adalah pengelolaan persediaan obat yang masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan proses pencatatan barang masuk dan barang keluar, pencarian data persediaan, serta penyusunan laporan membutuhkan waktu yang relatif lama dan berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan. Selain itu, pengelolaan persediaan obat memerlukan metode yang mampu meminimalkan risiko kedaluwarsa obat akibat penyimpanan yang terlalu lama. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dan dokumentasi. Perancangan sistem dilakukan menggunakan aplikasi *Microsoft Access* dengan tahapan analisis sistem, desain sistem, dan implementasi sistem. Sistem yang dirancang meliputi pengelolaan data obat, data supplier, transaksi pembelian, transaksi penjualan, perhitungan persediaan menggunakan metode FIFO, serta pembuatan laporan persediaan. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi persediaan yang dirancang mampu membantu proses pencatatan dan pengelolaan persediaan obat secara lebih cepat, akurat, dan terintegrasi. Selain itu, penerapan metode FIFO dapat membantu mengendalikan perputaran persediaan sehingga risiko obat kedaluwarsa dapat diminimalkan. Dengan demikian, sistem yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan persediaan pada Apotek Jambak.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, *Microsoft Access*, FIFO(*First In First Out*), Apotek Jambak

ABSTRACT

Design of an Inventory Accounting Information System Using the FIFO Method at Apotek Jambak

Aisyah Aprilia, 2026(xvi+70 Page)

Email: aisyahprstygmail.com@gmail.com

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

This study aims to design an Inventory Accounting Information System using the First In First Out (FIFO) method at Apotek Jambak. The problem faced by Apotek Jambak is that inventory management is still carried out manually, causing the processes of recording incoming and outgoing goods, searching inventory data, and preparing reports to take a relatively long time and be prone to recording errors. In addition, inventory management requires a method that can minimize the risk of drug expiration due to prolonged storage. The data collection methods used in this study were interviews and documentation. The system was designed using Microsoft Access through the stages of system analysis, system design, and system implementation. The proposed system includes the management of drug data, supplier data, purchase transactions, sales transactions, inventory calculations using the FIFO method, and inventory report generation. The results of the system design indicate that the proposed inventory accounting information system can assist in recording and managing pharmaceutical inventory more quickly, accurately, and in an integrated manner. Furthermore, the implementation of the FIFO method can help control inventory turnover, thereby minimizing the risk of expired drugs. Therefore, the designed system is expected to improve the effectiveness and efficiency of inventory management at Apotek Jambak.

Keywords: Accounting Information System, Pharmaceutical Inventory, FIFO (First In First Out), Microsoft Access, Apotek Jambak.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat -Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan Akhir ini berjudul **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Metode FIFO pada Apotek Jambak** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi syarat kekelulusan pada Jurusan Akuntansi Program Studi Diploma III Akuntansi di Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan hasil yang terbaik. Penyusunan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari ridho Allah SWT serta bantuan, dukungan, bimbingan, dan pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, MT. 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., Ak., CA. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si, Ak., CA. selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Sukmini Hartati, S.E, M.M selaku Pembimbing Akademik Kelas 6AG.
6. Ibu Henny Yulsiati, S.E., M.Ak. Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan dengan sukarela dan penuh kesabaran selama penulis menyusun laporan akhir ini.
7. Bapak Riza Wahyudi, S.E, M.M., Ak Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan bimbingan dengan sukarela dan penuh kesabaran selama penulis menyusun laporan akhir ini.
8. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang selama ini memberikan ilmu dan pengetahuan kepada kami.

9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya atas segala ilmu, wawasan, serta dukungan yang telah diberikan kepada kami selama menempuh pendidikan.
10. Keluarga tercinta, yaitu Papa, Ibu, Mama, Ayah, Ayuk, Abang dan adek khususnya kakak penulis Eka Kurnia, S.E. beserta istri Septi Andika Sari, S.Psi., yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, motivasi, serta bantuan moril dan materil, termasuk dalam pembiayaan pendidikan dan kebutuhan selama masa perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
11. Sahabat sekaligus abang penulis Ruly, yang telah memberikan dukungan, semangat, motivasi, serta bantuan kepada penulis selama proses penyusunan Laporan Akhir ini hingga dapat diselesaikan dengan baik.
12. Sahabat penulis yang tergabung dalam Kontrakan Baru, Mekers, Blekjek yang selalu menjadi ruang aman, tempat berbagi cerita, rumah, serta memberikan dukungan yang tulus kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir ini.
13. Sahabat sebangku penulis selama masa perkuliahan, yaitu Sisya yang telah menemani, memberikan dukungan, serta menjadi bagian dari perjalanan penulis selama tiga tahun perkuliahan.
14. Teman-teman angkatan 2023, dan Kelas 6 AG terimakasih atas waktu dan kebersamaannya.
15. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah bertahan dan berjuang hingga titik ini, serta mampu melewati berbagai luka, kekecewaan, dan masa-masa sulit yang pernah dilalui. Terima kasih karena selalu bangkit setelah terjatuh, tetap melangkah meskipun lelah, dan tidak menyerah pada keadaan. Semua proses tersebut menjadi bukti bahwa penulis mampu menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan penuh keteguhan dan semangat

Palembang, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	iii
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	5
1.5.2 Sumber Data.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Perancangan	9
2.1.1 Pengertian Perancangan	9
2.1.2 Tahapan dalam Perancangan	10
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	11
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Pengertian Informasi	11
2.2.3 Pengertian Sistem Akuntansi.....	12
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	13
2.2.5 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	13
2.2.6 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	14
2.3 <i>Microsoft Acces</i>	15
2.3.1 Pengertian <i>MicrosoftAacces</i>	15

2.3.2 Objek <i>Microsoft Access</i>	16
2.3.3 Keunggulan dan kelemahan <i>Microsoft Access</i>	17
2.4 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	18
2.4.1 Pengertian Persediaan	18
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	19
2.4.3 Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	19
2.4.4 Jenis-Jenis Persediaan	20
2.4.5 Metode Pencatatan Persediaan	21
2.4.6 Metode Penilaian Persediaan	22
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
3.1 Sejarah Perusahaan.....	24
3.2 Visi dan Misi Apotek Jambak	24
3.2.1 Visi	24
3.2.2 Misi	25
3.3 Struktur Organisasi dan uraian Tugas	25
3.3.1 Struktur Organisasi.....	25
3.3.2 Uraian Tugas	26
3.4 Aktivitas Usaha	27
3.4.1 Dokumen dan Catatan yang Digunakan pada Apotek Jambak.....	29
3.4.2 Prosedur Penerimaan Obat di Apotek Jambak	32
3.4.3 Prosedur pengeluaran obat di Apotek Jambak	33
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Jambak.....	35
4.2 Analisis Kelayakan Sistem.....	36
4.3 Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	37
4.3.1 Rancangan Fungsi Yang terkait.....	38
4.3.2 Rancangan Dokumen	38
4.3.3 Rancangan Catatan Akuntansi.....	39
4.3.4 Rancangan Prosedur Sistem Akuntansi.....	39
4.4 Desain Sistem.....	41
4.4.1 Desain Secara Garis Besar	41
4.4.2 Desain Sistem secara Rinci	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Persediaan Data Obat pada Apotek Jambak.....	32
Tabel 4.1	Perbandingan Sebelum Menggunakan <i>Microsoft Access</i> dan Sesudah Menggunakan SIA <i>Microsoft Access</i>	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Gambar Penjualan Apotek Jambak Periode Januari-April 2026.....	2
Gambar 3.1	Sruktur Organisasi Apotek Jambak	25
Gambar 3.2	Nota Pembelian	29
Gambar 3.3	Kartu Stok	30
Gambar 3.4	Faktur Pembelian.....	31
Gambar 4.1	Prosedur Pencatatan Harga Pokok Persediaan yang Dibeli	41
Gambar 4.2	Prosedur Pencatatan Harga Pokok Persediaan yang Dijual	42
Gambar 4.3	Tabel Data Barang	43
Gambar 4.4	Tabel tblFIFO	44
Gambar 4.5	Tabel tblfifoOut	44
Gambar 4.6	Tabel user	45
Gambar 4.7	Query qry Barang	46
Gambar 4.8	Query Barang Keluar	47
Gambar 4.9	Query Barang Masuk	47
Gambar 4.10	Query qry Kartu stok.....	48
Gambar 4.11	Form Login User	49
Gambar 4.12	Form Menu Utama	50
Gambar 4.13	Form Data Obat.....	50
Gambar 4.14	Form Kelola User	51
Gambar 4.15	Form Pembelian Obat	52
Gambar 4.16	Form Penjualan Obat.....	52
Gambar 4.17	Form Laporan Pembelian Obat	53
Gambar 4.18	Form Laporan Penjualan Obat	54
Gambar 4.19	Form Laporan Kartu Stok	54
Gambar 4.20	Form Laporan Persediaan.....	55
Gambar 4.21	Tampilan Pengujian Login	56
Gambar 4.22	Tampilan Menu.....	57
Gambar 4.23	Tampilan Input Data Obat	58
Gambar 4.24	Tampilan Input Pembelian.....	58

Gambar 4.25	Tampilan Penjualan Obat	59
Gambar 4.26	Tahap pengujian Laporan Pembelian	60
Gambar 4.27	Tampilan Pengujian Laporan Penjualan Obat	60
Gambar 4.28	Tampilan Pengujian Kartu Stok	61
Gambar 4.29	Tampilan Pengujian Laporan Persediaan	62

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 2 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 3 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 4 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 5 Surat Pengantar Pengambilan Data dari Jurusan
- Lampiran 6 Surat Izin Pengambilan Data dari politeknik Negeri Sriwijaya
- Lampiran 7 Surat Balasan Izin Pengambilan Data dari Apotek Jambak
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Hasil Wawancara Penulis dengan Pemilik
- Lampiran 10 Data Obat Masuk dan Keluar