

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN OBAT PADA APOTEK PLAJU
MENGUNAKAN *MICROSOFT ACCESS***



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

ZAKIAH

NPM 062330501082

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN OBAT PADA APOTEK PLAJU
MENGUNAKAN *MICROSOFT ACCESS***



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

ZAKIAH

NPM 062330501082

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar-Palembang 30139 Telp (0711) 353414
Laman: <http://polsri.ac.id>, Pos El: Info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Zakiah
NPM : 062330501082
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat pada Apotek
Plaju Menggunakan *Microsoft Access*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 23 Juni 2026
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi
Program Studi Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,
Pembimbing I,

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

Palembang, 2026

Pembimbing II,

Okky Savira., SE., M.Si., Ak.
NIP 198901052022031005

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 Fax. 0711-355918

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

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama Mahasiswa : Zakiah
NPM : 062330501082
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D-III Akuntansi
Judul Proposal Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat pada Apotek Plaju Menggunakan *Microsoft Access*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa, tanggal 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	1. Perbaiki Aplikasi pada Kartu Persediaan 2. Berikan penjelasan akses terhadap SIA	Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197104121998022001	13/01/2026	
2	1. Perbaiki Laporan Akhir	Yuli Antina Aryani, S.E., M.Si. NIP 197807152002122003	23/06/2026	
3	1. Perbaiki tata tulis	Indriani Indah Astuti, S.E., M.Si. NIP 198409192019032006	7/07-2026	

Palembang,
Ketua Penguji

2026

Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA
NIP 196707171997022001



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

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <https://polsri.ac.id> Pos El: info@polsri.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zakiah
NPM : 062330501082
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Obat pada Apotek Paju
Menggunakan *Microsoft Access*

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 plagiarasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, dalam laporan ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertai.

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

Palembang, 03 Agustus 2026
Yang Membuat Pernyataan



Zakiah
NPM 062330501082



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**“Aku membahayakan nyawa ibu untuk lahir ke dunia, jadi tidak mungkin aku tidak ada artinya”
(Penulis)**

**“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihla secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia.”
(Baskara Putra – Hindia)**

**“Pada akhirnya, ini semua hanyalah permulaan”
(Nadin Amizah)**

**“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), kejarlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap”
(Q.S Al-Insyirah: 6-8)**

Kupersembahkan kepada:

- **Kepada Orang Tuaku Tercinta**
- **Adikku Tersayang**
- **Keluarga Besarku**
- **Diriku Sendiri Yang Kubanggakan**
- **Orang yang Aku Sayang**
- **Teman dan Sahabat**
- **Almamaterku**

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat pada Apotek Plaju Menggunakan Microsoft Access

Politeknik Negeri Sriwijaya

Zakiah, 2026

kiazakiah108@gmail.com

Apotek Plaju merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan obat-obatan yang masih menggunakan sistem pencatatan persediaan secara manual. Pencatatan obat masuk, obat keluar, dan laporan persediaan yang dilakukan secara manual menyebabkan proses pengelolaan persediaan kurang efektif serta berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan dan keterlambatan penyajian informasi. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem yang dapat membantu pengelolaan persediaan secara lebih terstruktur dan terintegrasi. Tujuan penyusunan laporan akhir ini adalah merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Plaju menggunakan Microsoft Access. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sistem dirancang menggunakan Microsoft Access dengan memanfaatkan tabel, *query*, *form*, dan *report* yang saling terintegrasi serta menerapkan metode *First In First Out* (FIFO) dalam pengelolaan persediaan obat. Hasil perancangan berupa Sistem Informasi Akuntansi Persediaan yang dapat digunakan untuk mengelola data obat, data supplier, transaksi obat masuk, transaksi obat keluar, kartu stok, dan laporan persediaan. Sistem yang dirancang diharapkan dapat membantu Apotek Plaju dalam mengelola persediaan obat secara lebih efektif, terstruktur, dan mendukung penyediaan informasi yang dibutuhkan oleh manajemen.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Obat, Microsoft Access, FIFO, Apotek Plaju.

ABSTRAK

Design of an Inventory Accounting Information System for Medicine Inventory at Apotek Plaju Using Microsoft Access

Department of Accounting, Politeknik Negeri Sriwijaya

Zakiah, 2026

kiazakiah108@gmail.com

Apotek Plaju is a pharmacy engaged in the sale of medicines and pharmaceutical services. In managing its inventory, the pharmacy still relies on manual recording procedures for incoming medicines, outgoing medicines, and inventory reports. This manual system creates several problems, including difficulties in data retrieval, delays in information reporting, the risk of recording errors, and less effective inventory control. Therefore, an accounting information system is needed to support a more structured and integrated inventory management process. The purpose of this final project is to design an Inventory Accounting Information System for Apotek Plaju using Microsoft Access. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The system was designed using Microsoft Access by developing integrated tables, queries, forms, and reports. In addition, the system applies the First In, First Out (FIFO) method to manage and value pharmaceutical inventory. The result of this project is an Inventory Accounting Information System capable of managing medicine data, supplier data, inventory receipts, inventory issues, stock cards, and inventory reports within a single integrated database. The designed system is expected to assist Apotek Plaju in managing inventory more effectively and systematically while providing accurate information to support operational activities and managerial decision-making.

Keywords: Accounting Information System, Inventory, Microsoft Access, FIFO, Pharmacy Inventory.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat pada Apotek Plaju Menggunakan *Microsoft Access*”** tepat pada waktunya. 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 yang terbaik. Akan tetapi, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Namun, berkat bimbingan, saran, nasihat dan petunjuk dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak. Selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Jovan Febriantoko, S.E., Ak., M.acc. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Dosen-dosen serta para staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Romadhon selaku Direktur Apotek Plaju Palembang yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian.
6. Kepada Orang tua tercinta Bapak Abdul Rohim dan Ibu Rohaya, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis, dua orang yang menjadi sumber kekuatan disetiap langkah penulis, dua orang yang selalu mengusahakan anak perempuannya ini untuk bisa menempuh Pendidikan setinggi-tingginya meski mereka tidak pernah merasakannya. Terima kasih yang tak terhingga kepada Bapak dan ibu yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan, memberikan banyak motivasi, nasehat, dan selalu mendoakan disetiap langkah penulis. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ibu dan bapak Bahagia. Sehat

selalu dan panjang umur karena ibu dan bapak harus selalu ada disetiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis.

7. Kepada Alexa, Dewi, Mayla, Raisyah, Meydianti, Devita, Adela, Nazmi, yang menjadi teman di perkuliahan, Segala canda, tawa, suka, sedih, dan diskusi mengenai di perkuliahan menjadi bagian dari perjuangan yang tidak merasa sedih, bersama kalian hari-hari di kampus berubah menjadi cerita yang layak dikenang, penulis amat sangat bersyukur dipertemukan oleh orang yang seperti kalian
8. Sahabat-sahabat seperjuangan 6AD yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan serta semangat selama perkuliahan.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, baik mengenai isi maupun cara penulisan. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekhilafan dan dengan senang hati bersedia menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. akhir kata penyusun mengharapkan laporan ini dapat bermanfaat bagi semua dan semoga segala bantuan serta bimbingan yang penyusun dapatkan selama ini mendapatkan rahmat dan ridho dari Allah SWT.

Palembang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

COVER DEPAN.....	
HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PENGESAHAN LA.....	
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LA.....	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 Penulisan	4
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	4
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.1 Sumber Data.....	5
1.5.2 Teknik Pengumpulan data.....	5
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Pengertian informasi	8
2.1.3 Pengertian Akuntansi	9
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.1.5 Fungsi dan Manfaat Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.1.6 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	11
2.1.7 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	12
2.1.8 Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.2 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	13

2.2.1 Pengertian Persediaan	13
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	13
2.2.3 Sistem Pencatatan Persediaan	13
2.2.4 Metode Penilaian Persediaan	14
2.2.5 Keunggulan FIFO	15
2.3 Microsoft Access	16
2.3.1 Pengertian Microsoft Access	16
2.3.2 Manfaat Microsoft Access	16
2.3.3 Objek Microsoft access.....	17
2.3.4 Pengertian Database.....	17
2.3.5 Fungsi database	18
2.4 Langkah-langkah dalam Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan menggunakan <i>Microsoft Access</i>	19
2.5 Pengembangan Sistem	21
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	23
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	23
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	24
3.2.1 Visi Perusahaan.....	24
3.2.2 Misi Perusahaan	24
3.2.3 Makna Logo Perusahaan.....	24
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	25
3.3.1 Struktur Organisasi	25
3.3.2 Pembagian Tugas	26
3.4 Aktivitas Perusahaan	28
3.5 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Plaju.....	29
3.5.1 Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Plaju.....	29
3.5.2 Fungsi yang Terkait dalam Sistem Akuntansi Persediaan pada Apotek Plaju	31
3.5.3 Sistem Persediaan pada Apotek Plaju.....	31
3.5.4 Dokumen yang Digunakan dalam Sistem Persediaan pada Apotek Plaju.....	32
BAB IV PEMBAHASAN.....	35

4.1 Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Apotek Plaju	35
4.2 Desain Konseptual Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Plaju Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	36
4.3 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Obat pada Apotek Plaju Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	38
4.3.1 <i>Database</i>	38
4.3.2 Tabel	38
4.3.3 <i>Query</i>	42
4.3.4 Form	51
4.3.5 Report	59
4.4 Implementasi Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Plaju Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	62
4.5 Operasi dan Pemeliharaan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat pada Apotek Plaju Menggunakan <i>Microsoft Access</i>	68
4.6 Perbandingan Antara Pencatatan Persediaan dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> pada Apotek Plaju	69
4.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Menggunakan <i>Microsoft Access</i> pada Apotek Plaju	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 <i>Create Database</i>	38
Gambar 4.2 Tabel Barang	39
Gambar 4.3 Tabel FIFO	39
Gambar 4. 4 Tabel FIFO Out	40
Gambar 4.5 Tabel Transaksi	40
Gambar 4.6 Tabel Transaksi Detail	41
Gambar 4.7 Tabel User	42
Gambar 4.8 Query Barang	43
Gambar 4.9 Query Barang Keluar	43
Gambar 4.10 Query Barang Masuk	44
Gambar 4.11 Query Cek Stok	45
Gambar 4.12 Query FIFO In.....	45
Gambar 4. 13 Query FIFO Out	46
Gambar 4. 14 Query Group Barang FIFO	47
Gambar 4.15 Query Kartu Stok Berjalan.....	47
Gambar 4.16 Query Mutasi Stok	48
Gambar 4. 17 Query Sisa FIFO	49
Gambar 4.18 Query Stok FIFO	50
Gambar 4.19 Query Transaksi Detail.....	50
Gambar 4. 20 Query Laporan Persediaan FIFO	51
Gambar 4.21 Form Login.....	52
Gambar 4.22 Form Lupa Password	53
Gambar 4.23 Form Dashboard	53
Gambar 4.24 Form Kelola Obat	54
Gambar 4.25 Form Kelola User	55
Gambar 4.26 Form Pembelian Obat	55
Gambar 4.27 Form Penjualan Obat	56
Gambar 4. 28 Form Laporan Pembelian Obat	57
Gambar 4.29 Form Laporan Penjualan Obat	58
Gambar 4.30 Form Laporan Kartu Stok	58
Gambar 4.31 Form Laporan Persediaan	59
Gambar 4.32 Report Nota Pembelian Obat.....	60
Gambar 4.33 Report Nota Penjualan Obat.....	60
Gambar 4.34 Report Laporan Kartu Stok	61
Gambar 4.35 Report Laporan Persediaan Barang.....	62
Gambar 4.36 Login	63
Gambar 4.37 Pengujian Menu Utama.....	64
Gambar 4.38 Pengujian Input Produk dan Transaksi Pembelian.....	65
Gambar 4.39 Pengujian Input Transaksi Penjualan	65
Gambar 4.40 Pengujian Cetak Laporan Pembelian	66
Gambar 4.41 Pengujian Cetak Laporan Penjualan	67
Gambar 4.42 Pengujian Cetak Laporan Kartu Stok.....	67
Gambar 4.43 Pengujian Cetak Laporan Persediaan.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Permohonan Pengambilan Data Laporan Akhir

Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data Laporan Akhir

Lampiran 3 Surat Balasan Persetujuan Pengambilan Data

Lampiran 4 Surat Kesepakatan bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I

Lampiran 5 Surat Kesepakatan bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II

Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I

Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II

Lampiran 8 Surat Izin Perdagangan (SIUP Menengah)

Lampiran 9 Tanda Daftar Perusahaan

Lampiran 10 Data Pembelian Tahun 2026

Lampiran 11 Data Penjualan Tahun 2026

Lampiran 12 Kartu Stok Tahun 2026

Lampiran 13 Hasil Wawancara