

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN OBAT PADA APOTEK DEWI
BERBASIS *MICROSOFT ACCES***



**Laporan Akhir ini disusun
Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Akuntansi**

OLEH :

**ANGGUN SEPIANTY
NPM 062330501042**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anggun Sepianty
Npm : 062330501042
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Obat pada Apotek Dewi Berbasis
Microsoft Access

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir yang saya susun dengan judul diatas beserta isisnya 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, 04 agustus 2026
Yang membuat Pernyataan



Anggun Sepianty
NPM 062330501042





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 : Anggun Sepianty
NPM : 062330501042
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Obat Pada Apotek Dewi Berbasis
Microsoft Acces

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 23 Juni 2026
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi/Program Studi DIII Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,
Pembimbing I,

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

Palembang, 2026

Pembimbing II,

Edy Firza, S.E., M.Acc., Ak., CA.
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

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp 0711-353414 Fax. 0711-355918

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

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Anggun Sepianty
NPM : 062330501042
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : D-III Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat
Pada Apotek Dewi Berbasis *Microsoft Acces*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan 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.	- Perbaiki Aplikasi	Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197104121998022001	15/01/2026	
2.	- Perbaiki Aplikasi - Perbaiki Tata Tulis - Perbaiki Kesimpulan	Yuli Antina Aryani, S.E., M.Si NIP 197807152002122003	23/06/2026	
3.	- Perbaiki Tata Tulis	Indriani Indah Astuti, S.E., M.Si NIP 198409192019032006	2/07-2026	

Palembang, 27 Juli 2026
Ketua Penguji,

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



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya Dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya"

(Q.S Al-Baqarah:286)

"Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan"

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

"Apapun yang sudah terjadi dalam hidupmu, jangan katakan "seandainya", tapi katakan "Qadarullah" karna semua yang terjadi adalah takdir dan takdir Allah itu selalu baik, karna Allah itu maha baik"

(Ustadz Hanan Attaki)

Yang Diberkahi Allah SWT Kupersembahkan Kepada :

- ❖ Kedua Orang Tuaku Tercinta
- ❖ Saudara Tercinta
- ❖ Seluruh keluargaku yang telah mendukung
- ❖ Seluruh sahabat tersayang
- ❖ Seluruh teman seperjuangan
- ❖ Almamater kebangganku

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Dewi Menggunakan *Microsoft Access*

Anggun Sepianty, 2025

E-mail : anggunsepiyanti29@gmail.com

Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

Apotek Dewi merupakan salah satu apotek di Palembang yang masih melakukan pencatatan persediaan obat secara manual menggunakan buku catatan dan kartu stok. Sistem manual tersebut memiliki berbagai kelemahan, antara lain proses pencatatan yang membutuhkan waktu lama, rentan terjadi kesalahan, serta risiko kehilangan data akibat penyimpanan berbentuk dokumen fisik. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat berbasis *Microsoft Access* sebagai solusi atas permasalahan tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, desain konseptual, perancangan sistem, implementasi, pengujian, serta operasi dan pemeliharaan. Sistem yang dirancang terdiri dari komponen tabel, *query*, *form*, dan laporan yang saling terintegrasi. Metode penilaian persediaan yang diterapkan adalah *First In First Out* (FIFO). Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *Microsoft Access* mampu mengelola data persediaan obat secara terkomputerisasi, menghasilkan informasi persediaan secara real-time, serta mengotomatiskan pembuatan laporan pembelian, penjualan, kartu stok, dan kartu persediaan FIFO. Penerapan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengelolaan persediaan obat pada Apotek Dewi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Obat, *Microsoft Access*, Apotek Dewi

ABSTRACT

Design of an Inventory Accounting Information System at Dewi Pharmacy Using Microsoft Access

Anggun Sepianty, 2025

E-mail : anggusepiyanti29@gmail.com

Accounting, Sriwijaya State Polytechnic

Dewi Pharmacy is one of the pharmacies in Palembang that still records its medicine inventory manually using notebooks and stock cards. This manual system has various weaknesses, including time-consuming recording processes, susceptibility to errors, and the risk of data loss due to physical document storage. Therefore, this study aims to design a Medicine Inventory Accounting Information System based on Microsoft Access as a solution to these problems. The system development method used is the Waterfall method, which includes the stages of requirements analysis, conceptual design, system design, implementation, testing, and operation and maintenance. The designed system consists of integrated table, query, form, and report components. The inventory valuation method applied is First In First Out (FIFO). The results show that the Microsoft Access-based inventory accounting information system is capable of managing medicine inventory data in a computerized manner, generating real-time inventory information, and automating the creation of purchase reports, sales reports, stock cards, and FIFO inventory cards. The implementation of this system is expected to improve efficiency, accuracy, and security in managing medicine inventory at Dewi Pharmacy.

Keywords: *Accounting Information System, Medicine Inventory, Microsoft Access, Pharmacy*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Pada Apotek Dewi Berbasis *Microsoft Acces*”. Laporan akhir ini adalah salah satu syarat yang telah ditetapkan guna dalam menyelesaikan Diploma III Akuntansi di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan hasil yang terbaik, namun penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan ini karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan materi yang dimiliki penulis. Namun, berkat adanya bimbingan, nasihat dan petunjuk, baik secara langsung maupun tidak langsung maupun melalui perantara dari berbagai pihak laporan ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan, 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 Palembang.
4. Ibu Yuliana Sari, S.E., M.BA., Ak., CA selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, motivasi, serta bimbingan selama menjalani perkuliahan.
5. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA. Selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Edy Firza, S.E., M.Acc., Ak.,CA selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan ini

6. Pimpinan beserta seluruh karyawan Apotek Dewi yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam proses pengumpulan data yang diperlukan untuk penyusunan Laporan Akhir ini.
7. Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua saya yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan, serta semangat dalam setiap langkah yang penulis jalani. Berkat doa, pengorbanan, dan motivasi yang tidak pernah putus, penulis dapat melewati setiap proses hingga akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua saudara laki-laki saya yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat selama proses penyusunan tugas akhir ini. Kehadiran serta perhatian yang diberikan menjadi motivasi bagi penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan penelitian ini hingga selesai.

Akhir kata, penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penulisan laporan ini. Penulis menyadari masih banyak keterbatasan dalam ilmu dan penyusunan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa depan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi pihak yang membutuhkan.

Palembang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR REVISI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	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 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Sumber Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengertian Perancangan	7
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Pengertian Informasi	8
2.2.3 Pengertian Akuntansi	9
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.2.6 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	10

2.2.7	Manfaat Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.2.8	Komponen Sistem Informasi Akuntansi	12
2.2.9	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	13
2.3	Persediaan.....	13
2.3.1	Pengertian Persediaan	13
2.3.2	Metode Pencatatan Persediaan.....	14
2.3.3	Metode Penilaian Persediaan	15
2.4	Pengembangan Sistem.....	16
2.5	Miscrosoft Acces	18
2.5.1	Pengertian <i>Miscrosoft Acces</i>	18
2.5.2	Object <i>Microsoft Access</i>	18
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		21
3.1	Sejarah Perusahaan	21
3.3	Visi dan Misi	22
3.3.1	Visi	22
3.3.2	Misi	22
3.4	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	22
3.4.1	Struktur Organisasi	22
3.5	Aktivitas Perusahaan	24
3.6	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Dewi.....	25
3.7	Prosedur Pada Apotek Dewi Terkait Persediaan Obat	26
3.8	Data Persediaan Obat Pada Apotek Dewi	28
BAB IV PEMBAHASAN.....		31
4.1	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Apotek Dewi	31
4.2	Desain Konseptual Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada Apotek Dewi.....	32
4.3	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada Apotek Dewi.....	33
4.3.1	Tabel.....	35
4.3.2	<i>Query</i>	38
4.3.3	<i>Form</i>	47

5.3.4	Report.....	51
4.4	Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Microsoft Access</i>	55
4.5	Operasi dan Pemeliharaan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Microsoft Access</i> pada Apotek Dewi.....	63
5.6	Perbandingan Aplikasi Pencatatan Secara Manual dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Microsoft Acces</i>	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbandingan Antara Pencatatan Persediaan Secara Manual dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi	20
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengembangan dengan Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	16
Gambar 3.1 Perusahaan Apotek Dewi	21
Gambar 3.2 Logo Apotek Dewi	22
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Apotek Dewi	23
Gambar 3.4 Faktur Pembelian Apotek Dewi	28
Gambar 3.5 Catatan Pembelian Apotek Dewi	29
Gambar 3.6 Catatan Penjualan Apotek Dewi	29
Gambar 3.7 Kartu Stok Apotek Dewi	30
Gambar 4.1 <i>Start Menu</i>	34
Gambar 4.2 <i>Create Database</i>	34
Gambar 4.3 <i>Tabel User</i>	35
Gambar 4.4 Tabel Data Barang	36
Gambar 4.5 Tabel Transaksi	36
Gambar 4.6 Tabel Detail Transaksi	37
Gambar 4.7 Tabel FIFO	37
Gambar 4.8 Tabel FIFO Keluar	37
Gambar 4.9 <i>Query</i> Barang	39
Gambar 4.10 <i>Query</i> Barang Masuk	39
Gambar 4.11 <i>Query</i> Barang Keluar	40
Gambar 4.12 <i>Query</i> Cek Stok	40
Gambar 4.13 <i>Query</i> Fifo Masuk	41
Gambar 4.14 <i>Query</i> FIFO Keluar	42
Gambar 4.15 <i>Query</i> Group Barang FIFO	42
Gambar 4.16 <i>query</i> Kartu Stok	43
Gambar 4.17 <i>Query</i> Kartu Stok Berjalan	44
Gambar 4.18 <i>Query</i> Mutasi Stok	44
Gambar 4.19 <i>Query</i> Sisa Fifo	45
Gambar 4.20 <i>Query</i> Stok Fifo	45
Gambar 4.21 <i>Query</i> Transaksi Detail	46

Gambar 4.22 <i>Query</i> Laporan Persediaan Fifo	47
Gambar 4.23 <i>Form</i> Login	47
Gambar 4.24 <i>Form</i> Lupa <i>Pasword</i>	48
Gambar 4.25 <i>Form</i> Menu Utama	49
Gambar 4.26 <i>Form</i> User	49
Gambar 4.27 <i>Form</i> Kelola Obat	50
Gambar 4.28 <i>Form</i> transaksi pembelian	51
Gambar 4.29 <i>Form</i> Transaksi Penjualan.....	51
Gambar 4.30 Laporan Transaksi Pembelian	52
Gambar 4.31 Laporan Transaksi Penjualan	53
Gambar 4.32 Laporan Penjualan Obat Terlaris.....	53
Gambar 4.33 Laporan Kartu Stok	54
Gambar 4.34 <i>Form</i> Menu Utama	55
Gambar 4.35 Pengujian Login	56
Gambar 4.36 Pengujian lupa <i>password</i>	57
Gambar 4.37 Pengujian Menu Utama	57
Gambar 4.38 Pengujian Input Data Obat	58
Gambar 4.39 Pengujian Input Barang Masuk	59
Gambar 4.40 Pengujian Input Barang Keluar	59
Gambar 4.41 Pengujian Transaksi Pembelian	60
Gambar 4.42 Pengujian Transaksi Penjualan.....	60
Gambar 4.43 Pengujian Penjualan Obat Terlaris.....	61
Gambar 4.44 Pengujian Kartu Stok	62
Gambar 4.45 Pengujian Kartu Persediaan FIFO.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran 2	Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran 3	Surat Balasan Persetujuan Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran 4	Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
Lampiran 5	Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
Lampiran 8	Lembar Kunjungan Mahasiswa
Lampiran 9	Nomor Induk Berusaha
Lampiran 10	Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) Usaha
Lampiran 11	Surat Keterangan Terdaftar
Lampiran 12	Hasil Wawancara
Lampiran 13	Data Perusahaan