

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
MENGUNAKAN *MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS*
MICROSOFT EXCEL PADA APOTEK SILVI FARMA**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

Rindiani

062230501086

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2025



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

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 dengan data diri di bawah ini:

Nama : Rindiani
NPM : 062230501086
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Menggunakan *Macro Visual Basic For Applications*
Microsoft Excel Pada Apotek Silvi Farma.

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 plagiaris 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, 2025

Yang membuat pernyataan,



Rindiani

NPM 062230501086





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

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

Nama : Rindiani
NPM : 062230501086
Jurusan/Program Studi : Akuntansi / DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan
Macro Visual Basic For Applications Microsoft Excel Pada Apotek
Silvi Farma.

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 15 Juli 2025. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Uraian Revisi	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1	-	Sopiyan AR, S.E., M.M. NIP 196306021988031015	11/8/25	
2	-Revisi Teori SA Persediaan.	Yevi Dwitayanti, S.E., M.Sc. NIP 198205232014042001	10/8/25	
3	-Revisi Teori pendukungnya menjadi SIA bukan SA. -Perbaikan tata tulis. -Hasil akhir berupa Laporan Persediaan sesuai teori.	Rosy Armaini, S.E., M.Si, Ak. NIP 197108242006042001	11/8/2025	
4	-Perbaikan tata tulis.	Maulidia Berlianti, S.P., M.Ak. NIP 199308292023212042	29/8/2025	

Palembang, Agustus 2025

Ketua Penguji,

Sopiyan AR, S.E., M.M.

NIP 196306021988031015





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN AKUNTANSI

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 : Rindiani
NPM : 062230501086
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan
Macro Visual Basic For Applications Microsoft Excel Pada Apotek
Silvi Farma.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Juli 2025

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I

Yevi Dwitayanti, S.E., M.Sc.
NIP 198205232014042001

Palembang, 2025

Pembimbing II

Edwin Frymaruwah, S.E., M.Ak.
NIP 199103012019031015

Mengetahui,

Ketua Jurusan Akuntansi

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



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

تُعَسِّرُ لَا وَيَسِّرُ اللَّهُمَّ

“Kelak, jika takdir menempatkanmu pada pilihan yang berat, maka libatkanlah Allah selalu, agar ketika pilihanmu salah, maka Allah pula lah yang akan menuntunmu saat kau kehilangan arah.”

- Fiore Rosie

“Part of growing up and moving into new chapters of your life is about knowing what things to keep, and what things to release”

-Taylor Swift

“Ain’t about how fast i get there, ain’t about what’s waiting on the other side, it’s the climb”

-Miley Cyrus

Atas Rahmat Allh SWT

Laporan Akhir Ini Kupersembahkan Untuk :

♥ *Diriku Sendiri*

♥ *Kedua Orangtuaku*

♥ *Saudara Perempuan dan Adik-adikku*

♥ *Keluarga Besarku*

♥ *Sahabatku*

♥ *Almamaterku*

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan *Macro Visual Basic For Applications Microsoft Excel* Pada Apotek Silvi Farma.

Rindiani, 2025 (xvi + 66 Halaman)

Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

E-mail: rindiani2828@gmail.com

Apotek Silvi Farma merupakan perusahaan dagang yang bergerak di bidang penjualan obat-obatan dan perbekalan farmasi yang berlokasi di Jalan Kh. Azhari, Samping Lorong Pedatuan Laut No.49 RT.002 RW.001, Kelurahan 12 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu II, Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan. Pengelolaan persediaan terkomputerisasi sangat penting dalam mengoptimalkan pencatatan persediaan serta mengetahui pergerakan stok persediaan secara *real-time*. Penulisan ini bertujuan untuk membuat perancangan sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan *Macro Visual Basic for Applications (VBA) di Microsoft Excel* pada Apotek Silvi Farma. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi dan dokumentasi. Jenis data yang digunakan adalah data kualitatif berupa hasil wawancara dan data kuantitatif berupa data persediaan yang bersumber dari data primer, beserta literatur lainnya. Objek yang penulis analisis adalah persediaan masuk dan keluar. Analisis sistem yang dilakukan yaitu dengan membandingkan teori, situasi pada perusahaan dan perancangan yang dibuat penulis. Hasil dari penulisan penelitian ini adalah perancangan sistem informasi akuntansi persediaan menggunakan *Macro Visual Basic for Applications (VBA) di Microsoft Excel* pada Apotek Silvi Farma berupa Laporan Persediaan Masuk, Laporan Persediaan Keluar, Laporan Kartu Stok Persediaan, dan Laporan Profit.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Barang Dagang, *Macro Visual Basic for Applications (VBA)*, *Microsoft Excel*, Laporan Persediaan.

ABSTRACT

Designing Accounting Information System For Merchandise Inventory Using Macro Visual Basic For Applications Microsoft Excel At Apotek Silvi Farma.

Rindiani, 2025 (xvi + 66 Pages)

Accounting, Politeknik Negeri Sriwijaya

E-mail: rindiani2828@gmail.com

Silvi Farma Pharmacy is a trading company engaged in the sale of medicines and pharmaceutical supplies located on Jalan Kh. Azhari, Samping Lorong Pedatuan Laut No. 49 RT.002 RW.001, Kelurahan 12 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu II, Palembang City, South Sumatra Province. Computerized inventory management is very important in optimizing inventory recording and knowing the movement of inventory stock in real-time. This paper aims to create a design for an inventory accounting information system using Macro Visual Basic for Applications (VBA) in Microsoft Excel at Silvi Farma Pharmacy. Data collection techniques are carried out through interviews, observations and documentation. The types of data used are qualitative data in the form of interview results and quantitative data in the form of inventory data sourced from primary data, along with other literature. The objects that the author analyzes are incoming and outgoing inventory. The system analysis is carried out by comparing theories, situations in the company and designs made by the author. The results of this research are the design of an inventory accounting information system using Visual Basic for Applications (VBA) macros in Microsoft Excel at Silvi Farma Pharmacy, including Incoming Inventory Reports, Outgoing Inventory Reports, Inventory Stock Card Reports, and Profit Reports.

Keywords: *Accounting Information System, Merchandise Inventory, Visual Basic for Applications (VBA) Macros, Microsoft Excel, Inventory Reports.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan *Macro Visual Basic For Applications (VBA) Microsoft Excel Pada Apotek Silvi Farma*”** untuk memenuhi syarat kelulusan di Politeknik Negeri Sriwijaya pada jurusan Akuntansi Program Studi DIII Akuntansi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini tidak lepas dari ridho Allah SWT dan dukungan berbagai pihak yang telah ikut serta baik secara langsung maupun tidak langsung. Hasil dari proses yang panjang ini penulis hadiahkan kepada kalian yang selalu percaya dan yakin bahwa penulis mampu menyelesaikannya. Dan juga penghargaan yang penulis hadiahkan atas diri sendiri karena telah mampu menyelesaikan laporan sampai ke tahap ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnandi, 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. selaku Ketua Program Studi D-IV Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Sarikadarwati, S.E., M.Si., Ak. selaku Pembimbing Akademik Kelas 6AF.
6. Ibu Yevi Dwitayanti, S.E., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan dengan sukarela dan penuh kesabaran selama penulis menyusun laporan akhir ini.

7. Bapak Edwin Frymaruwah, S.E., 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. Ibu apt. Silvi Indah Sari, Selaku Pemilik Apotek Silvi Farma beserta mba manda dan mba miranti selaku karyawan yang telah mengizinkan dan membantu dalam pengambilan data untuk menyelesaikan laporan akhir ini.
10. Bapak Nizarli dan Ibu Ernawati, manusia terkuat yang selalu memberikan do'a dan dukungan penuh ketulusan serta selalu mengusahakan segalanya demi keberhasilan penulis. Terimakasih mak, bak.
11. Saudara tercinta, yuk nung, adek rahmat, adek elly yang selalu mendo'akan, memberi semangat dan dukungan dalam proses penyusunan laporan akhir.
12. Sahabatku yang kehadirannya selalu menjadi ruang aman, selalu ada, selalu membantu, mendo'akan dan selalu memberikan dukungan penuh serta sumber inspirasi bagi penulis dalam proses penyusunan laporan akhir ini.
13. Demisioner HMJ Akuntansi, Divisi Kesejahteraan Mahasiswa 2023-2024.
14. Teman-teman angkatan 2022, Kelas 6 AF, dan teman sebangku, terimakasih atas waktu dan kebersamaannya.
15. *Last but not least*, terimakasih untuk diriku sendiri yang sudah bertahan dan menyelesaikan tanggung jawab ini, semoga langkah kecil itu membawa kamu ke tempat yang lebih baik, selamat dan semangat berjuang kembali.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Harapan penulis semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Semoga Allah selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 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 Teknik Pengumpulan Data	5
1.5.2 Sumber Data	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
2.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.2.2 Fungsi dan Peran Sistem Informasi Akuntansi	9

2.2.3 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.2.4 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	10
2.3 Persediaan.....	11
2.3.1 Pengertian Persediaan	11
2.3.2 Pengakuan dan Pengukuran Persediaan	12
2.3.3 Sistem Pencatatan Persediaan	13
2.3.4 Metode Penilaian Persediaan	13
2.4 Sistem Akuntansi Persediaan	14
2.5 Prosedur Sistem Akuntansi Persediaan	14
2.6 Dokumen dan Catatan Akuntansi Persediaan	15
2.7 Pengertian <i>Microsoft Excel</i>	16
2.8 Pengertian <i>Visual Basic for Applications</i>	17
2.9 Komponen <i>Visual Basic for Applications</i>	18
BAB III GAMBARAN PERUSAHAAN	19
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	19
3.2 Struktur Organisasi dan Pembagian	19
3.2.1 Struktur Organisasi	19
3.2.2 Uraian Tugas.....	20
3.3 Aktivitas Usaha	22
3.4 Sistem Akuntansi Persediaan	23
3.4.1 Fungsi yang terlibat dalam Sistem Akuntansi Persediaan	23
3.4.2 Dokumen yang digunakan dalam Sistem Akuntansi Persediaan	24
3.4.3 Prosedur Sistem Akuntansi Persediaan	26
3.5 <i>Flowchart</i> Sistem Akuntansi Persediaan	27
3.6 Data Persediaan Apotek Silvi Farma	29
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
4.1 Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Farma.....	36

4.2 Implementasi Perancangan Sistem Informasi Akuntansi	
Persediaan Apotek Silvi Farma.....	36
4.2.1 Perancangan <i>Database</i> Aplikasi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma.....	36
4.2.2 Perancangan <i>Dashboard</i> Aplikasi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma.....	39
4.2.3 Perancangan <i>Input</i> Aplikasi Persediaan Apotek Silvi Farma	40
4.2.4 Perancangan <i>Output</i> Aplikasi Persediaan Apotek Silvi Farma	42
4.2.5 Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan <i>Macro Visual Basic For Applications</i> <i>Microsoft Excel</i> Pada Apotek Silvi Farma	44
4.2.6 Kelebihan dan Kekurangan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma	49
4.3 Analisis Antara Teori, Situasi Perusahaan, dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma.....	50
4.3.1 Analisis Fungsi Terkait Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma.....	51
4.3.2 Analisis Prosedur Terkait Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma.....	52
4.3.3 Analisis Dokumen dan Catatan Terkait Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Apotek Silvi Farma	20
Gambar 3.2	Faktur Pembelian Obat.....	24
Gambar 3.3	Buku Catatan Obat Keluar	24
Gambar 3.4	Surat Pesanan Obat	25
Gambar 3.5	Kartu Stok Obat.....	25
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Prosedur Persediaan.....	28
Gambar 4.1	<i>Database</i> Data Barang	37
Gambar 4.2	<i>Database</i> Barang Masuk	37
Gambar 4.3	<i>Database</i> Barang Keluar	38
Gambar 4.4	<i>Database Inventory</i>	38
Gambar 4.5	<i>Database</i> Laporan Persediaan.....	39
Gambar 4.6	Tampilan <i>Dashboard</i>	40
Gambar 4.7	<i>Input</i> Daftar Persediaan.....	40
Gambar 4.8	<i>Input</i> Persediaan Masuk	41
Gambar 4.9	<i>Input</i> Persediaan Keluar	41
Gambar 4.10	<i>Output</i> Laporan Pembelian.....	42
Gambar 4.11	<i>Output</i> Laporan Penjualan.....	42
Gambar 4.12	<i>Output</i> Kartu Stok	43
Gambar 4.13	<i>Output</i> Laporan Persediaan	43
Gambar 4.14	Tampilan <i>Login</i> Aplikasi Persediaan	44
Gambar 4.15	Tampilan <i>Input</i> Daftar Persediaan.....	44
Gambar 4.16	Tampilan Berhasil <i>Input</i> Daftar Persediaan	45
Gambar 4.17	Tampilan Tabel Daftar Persediaan	45
Gambar 4.18	Tampilan Pencarian Daftar Persediaan	45

Gambar 4.19 Tampilan Daftar Persediaan Pada <i>Database</i>	46
Gambar 4.20 Tampilan <i>Input</i> Persediaan Masuk.....	46
Gambar 4.21 Tampilan Tabel Persediaan Masuk	47
Gambar 4.22 Tampilan Pencarian Persediaan Masuk.....	47
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Pembelian Pada <i>Database</i>	47
Gambar 4.24 Tampilan <i>Input</i> Laporan Persediaan Keluar.....	48
Gambar 4.25 Tampilan Tabel Persediaan Keluar	48
Gambar 4.26 Tampilan Pencarian Persediaan Keluar.....	49
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Penjualan Pada <i>Database</i>	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Daftar Persediaan Akhir Per 31 Desember 2024	29
Tabel 3.2	Daftar Persediaan Masuk Januari 2025.....	32
Tabel 3.3	Daftar Persediaan Keluar Januari 2025.....	34
Tabel 4.1	Analisis Antara Teori, Situasi Perusahaan Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Silvi Farma	53

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Pengambilan Data dari Apotek Silvi Farma
- Lampiran 4 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8 Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Hasil Wawancara Penulis dengan Apotek Silvi Farma
- Lampiran 10 Catatan Persediaan Masuk dan Keluar Apotek Silvi Farma
- Lampiran 11 *Coding Visual Basic for Applications*