

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERSEDIAAN PADA APOTEK LINTANG**



**LAPORAN AKHIR**

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

**Oleh:  
Riska Aulia Juniana  
NPM 062030500157**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2023**



Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Riska Aulia Juniana  
NIM : 062030500157  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi  
Persediaan pada Apotek Lintang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi 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, 27 Juli 2023

Yang membuat menyatakan,



**Riska Aulia Juniana**

NIM 062030500157



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Riska Aulia Juniana  
NPM : 062030500157  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : D-III Akuntansi  
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Lintang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 7 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi D-III Akuntansi  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,  
Pembimbing I

Dr. Periansya, S.E., M.M  
NIP 196206041988031001

Palembang, 2023

Pembimbing II

Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIP 196611181997022001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA  
NIP 197806222003122001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR**

Mahasiswa berikut,

Nama : Riska Aulia Juniana  
NPM : 062030500157  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Lintang

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 07 Agustus 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penguji yang memberikan revisi:

No.	Uraian Revisi	Nama Dosen Penguji*)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	-	Zulkifli, S.E., M.M NIP 196205271989031002	21/8 2023	
2.	-	Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 196511051994032002	15/8-23	
3.	Perbaiki sistem yang dibuat, tekankan ke arah akuntansi	Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197610212001122001	15/8-2023	
4.	Tambahkan pembahasan pengendalian internal pada bab IV Tambahkan refrensi di bab 2 ke daftar pustaka	M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197903162005011002	21/8-23	

Palembang, 21 Agustus 2023

Ketua Penguji\*\*),

**Zulkifli, S.E., M. M.**

NIP 196205271989031002

Catatan:

\*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir

\*\*) Dosen Penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian Laporan Akhir

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”  
(Q.S Al-Baqarah: 286)

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar”  
(Q.S Ar-Ruum: 60)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya  
sesudah kesulitan itu ada kemudahan”  
(Q.S Al- Insyirah: 6-7)

“Jadikanlah hinaan dan sakit hati sebagai motivasi untuk menjadi lebih baik lagi”

“Masa depan adalah milik mereka yang percaya dengan impiannya dan jangan  
biarkan impianmu dijajah oleh pendapat orang lain”

“Prosesnya mungkin tidak mudah tetapi endingnya membuat tidak berhenti  
mengucap Alhamdulillah”  
(Penulis)

Laporan Akhir ini ku persembahkan untuk:

- ♥ Papa dan (Almh) Mama Tercinta
- ♥ Kakak dan Adikku Tercinta
- ♥ Calon Pendampingku
- ♥ Sahabatku Juju
- ♥ Sahabat Seperjuangan 6AC
- ♥ Almamaterku

## ABSTRAK

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Lintang**

**Riska Aulia Juniana, 2023 (xiv + 65 Halaman)**

**Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya**

**E-mail: [rjuniana17@gmail.com](mailto:rjuniana17@gmail.com)**

---

SIA Persediaan yang diterapkan Apotek Lintang adalah sistem manual sehingga menyebabkan pemilik Apotek Lintang belum maksimal memperoleh informasi persediaan. Tujuan dilaksanakannya penulisan ini adalah untuk mengetahui bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi persediaan pada Apotek Lintang. Perancangan sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *Visual Basic Application (VBA) in Microsoft Excel* menggunakan metode pengembangan sistem, dan uji coba sebelum aplikasi diterapkan oleh Apotek Lintang. Analisis kelayakan dilakukan untuk mengetahui ketersediaan fasilitas dan pengguna. Aplikasi persediaan memiliki tampilan yang sederhana sehingga memudahkan pemrosesan dan pengolahan data agar terhindar dan mengurangi kesalahan saat menginput data sehingga pencatatan dan pelaporan persediaan dapat dilaksanakan secara efektif dan efisien. Hasil evaluasi aplikasi untuk SIA persediaan menunjuk dengan baik user dapat menggunakannya.

**Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, VBA**

## ABSTRACT

*Design of Inventory Accounting System at Lintang Pharmacy*

**Riska Aulia Juniana, 2023 (xiv + 65 Pages)**

*Accounting, State Polytechnic of Sriwijaya*

**E-mail: [rjuniana17@gmail.com](mailto:rjuniana17@gmail.com)**

---

*The Inventory Accounting Information System implemented by Lintang Pharmacy is a manual system, causing Lintang Pharmacy owners to not maximize their inventory information and find it difficult to conduct internal audits. The purpose of carrying out this writing is to find out how to design inventory accounting information systems at Lintang Pharmacy. The design of an inventory accounting information system based on Visual Basic Application (VBA) in Microsoft Excel uses the system development method, and trials before the application are implemented by Lintang Pharmacy. Feasibility analysis is carried out to determine the availability of facilities and users. The inventory application has a simple display that makes it easier to process and process data in order to avoid or reduce errors when inputting data so that inventory recording and reporting can be carried out effectively and efficiently, as well as evaluating the results of implementing an inventory accounting information system at Lintang Pharmacy.*

**Keywords: Accounting Information System, Inventory, VBA**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada pembawa cahaya-Nya, Nabi Muhammad SAW dan para sahabat, pengikutnya hingga akhir zaman. Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademik Pendidikan Diploma III Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya. Judul Laporan Akhir ini adalah **“Perancangan Sistem Informasi Akutansi Persediaan pada Apotek Lintang”**.

Selama penulisan Laporan Akhir ini, penulis sadar bahwa ini semua tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, petunjuk dan nasihat-nasihat yang tidak ternilai harganya dari semua pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Dr. Periansya, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah dengan sabar membantu dan membimbing dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Ibu Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah sabar membantu dan membimbing dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Bapak M. Anugrah Astari Pratama, S.Far., Apt selaku narasumber dari Apotek Lintang yang telah banyak membantu dalam penyelesaian dalam Laporan Akhir ini.



7. Yang paling istimewa kepada kedua orang tua tersayang Papa Rudi Hartono dan Mama Msy. Heni (Almh) yang menjadi kekuatan terbesar bagi penulis. Terima kasih atas cinta, dukungan, dan ketabahan yang kalian tunjukkan selama perjalanan akademik ini. Kalian adalah sumber inspirasi dan kekuatan bagi penulis. Laporan akhir ini adalah hasil dari perjuangan dan doa kalian, harapan, dan kebanggaan kalian. Semoga penulis dapat memberikan kebahagiaan kepada kalian sebagai anak-anak yang berbakti.
8. Kakakku Heru Aditya terima kasih atas nasihat, dukungan, materi dan teladan yang diberikan selama perjalanan ini. Adikku Ade Rahma Kirana Putri terima kasih selalu memberikan dukungan dan semangat. Terima kasih kalian berdua sudah menjadi salah satu alasan penulis untuk terus berjuang.
9. Kiagus Sopian terima kasih sudah berkontribusi dalam penulisan laporan akhir ini. Menemani, meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran ataupun materi dan memberikan semangat kepada penulis. Terima kasih sudah menjadi sosok rumah yang selalu ada untuk penulis dan menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis.
10. Sahabat terbaikku Juju yang senantiasa memberikan dukungan serta mendengarkan keluh kesah dalam pembuatan laporan akhir ini
11. Sahabat-sahabat perjuangku kelas 6AC yang senantiasa saling menguatkan dan memberikan semangat di tengah halangan yang dihadapi selama proses penyusunan laporan akhir.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja Praktik ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa kesempurnaan hanya milik Allah SWT, tentunya Laporan Akhir ini sangat jauh dari sempurna. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan kerendahan hati. Akhir kata penulis ucapkan semoga senantiasa mendapatkan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL MUKA .....	i
HALAMAN SAMBUL DALAM .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM .....	iii
TANDA PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....	iv
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR .....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Pemasalahan .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	4
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	4
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistem Informasi Akutansi.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi dan Sistem Informasi Akutansi .....	9
2.1.2 Komponen dan Manfaat Sistem Informasi Akutansi Persediaan .....	11
2.2 Persediaan .....	13
2.2.1 Pengertian Persediaan dan Sistem Pencatatan Persediaan.....	13
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Akutansi Persediaan .....	14
2.2.4 Dokumen yang digunakan dalam Sistem Persediaan Barang Masuk dan Barang Keluar.....	15
2.3 Sistem Pengendalian Internal.....	16
2.3.1 Pengertian dan Tujuan Sistem Pengendalian Internal .....	16
2.3.3 Unsur – Unsur Sistem Pengendalian Internal .....	18
2.3.4 Peran Pengendalian Internal .....	18
2.4 Metode Pengembangan Sistem.....	19
2.5 Microsoft Excel 2019.....	21
2.6 <i>Visual Basic for Application (VBA)</i> .....	21
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	23
3.1 Sejarah Perusahaan .....	23
3.2 Visi, Misi dan Moto Apotek Lintang.....	23

3.2.1	Visi.....	23
3.2.2	Misi .....	23
3.2.3	Moto.....	24
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas Apotek Lintang.....	24
3.3.1	Struktur Organisasi Apotek Lintang .....	24
3.3.2	Pembagian Tugas Organisasi Apotek Lintang.....	25
3.4	Aktivitas Perusahaan.....	26
3.5	Prosedur Penerimaan dan Pengeluaran Obat di Apotek .....	27
3.5.1	Prosedur Penerimaan Obat di Apotek.....	27
3.5.2	Prosedur Pengeluaran Obat di Apotek.....	31
BAB IV PEMBAHASAN.....		33
4.1	Analisis Sistem Akuntansi Persediaan Apotek Lintang .....	33
4.1.1	Fungsi terkait pada Sistem Akuntansi Persediaan Apotek Lintang.....	33
4.1.2	Kelemahan Sistem Akuntansi Persediaan pada Apotek Lintang .....	35
4.1.3	Analisis Kelayakan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan .....	35
4.3	Mendesain Sistem dan Aplikasi Persediaan pada Apotek Lintang .....	37
4.3.1	Desain <i>Form Log In, Form Sign Up, Form Admin</i> Aplikasi Persediaan Apotek Lintang .....	37
4.3.2	Desain <i>Dashbord</i> Aplikasi Persediaan Apotek Lintang .....	38
4.3.3	Desain Input Aplikasi Persediaan Apotek Lintang.....	38
4.3.4	Desain Output Aplikasi Persediaan Apotek Lintang .....	42
4.4	Implementasi Aplikasi Persediaan pada Apotek Lintang .....	45
4.4.1	Implementasi <i>Form Log In, Form Sign Up, Form Admin</i> Aplikasi Persediaan Apotek Lintang.....	45
4.4.2	Implementasi <i>Dashbord</i> Aplikasi Persediaan Apotek Lintang .....	46
4.4.3	Implementasi <i>Input</i> Aplikasi Persediaan Apotek Lintang .....	48
4.4.4	Implementasi <i>Output</i> Aplikasi Persediaan Apotek Lintang ..	52
4.5	Integrasi dan Pengujian Sistem Aplikasi Persediaan Apotek Lintang .....	55
4.5.1	Uji Coba Struktural Aplikasi Persediaan Apotek Lintang.....	55
4.5.2	Uji Coba Fungsional Aplikasi Persediaan Apotek Lintang ..	56
4.5.3	Hasil Evaluasi dari Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Lintang .....	62
4.6	Kelebihan dan Kekurangan Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada Apotek Lintang .....	63
4.7	Sistem Pengendalian Internal Terkomputerisasi pada Apotek Lintang .....	64
BAB V Kesimpulan dan Saran .....		66
5.1	Kesimpulan .....	66
5.2	Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....		68
LAMPIRAN		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan-Tahapan Metode <i>Waterfall</i> .....	20
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Apotek Lintang .....	24
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Penerimaan Obat .....	29
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Penerimaan Obat .....	30
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Pengeluaran Obat .....	32
Gambar 4.1	Desain <i>Form Log in dan Sign Up</i> Aplikasi Persediaan .....	37
Gambar 4.2	Desain <i>Form Admin</i> Aplikasi Persediaan .....	37
Gambar 4.3	Desain <i>Dashbord</i> Aplikasi Persediaan .....	38
Gambar 4.4	Desain <i>Form Data Barang</i> Aplikasi Persediaan .....	39
Gambar 4.5	Desain <i>Form Barang Masuk</i> Aplikasi Persediaan .....	40
Gambar 4.6	Desain <i>Form Cari Barang Masuk</i> Aplikasi Persediaan .....	40
Gambar 4.7	Desain <i>Form Barang Keluar</i> Aplikasi Persediaan .....	41
Gambar 4.8	Desain <i>Form Cari Barang Keluar</i> Aplikasi Persediaan .....	42
Gambar 4.9	Desain <i>Form Total Profit</i> Aplikasi Persediaan .....	42
Gambar 4.10	Desain Laporan Data Barang Apotek Lintang .....	43
Gambar 4.11	Desain Laporan Barang Masuk Apotek Lintang .....	44
Gambar 4.12	Desain Laporan Persediaan Barang Apotek Lintang .....	44
Gambar 4.13	<i>Form Login dan Form Sign Up</i> Aplikasi Persediaan .....	46
Gambar 4.14	<i>Form Admin</i> Aplikasi Persediaan .....	46
Gambar 4.15	<i>Form Dashbord</i> Aplikasi Persediaan .....	47
Gambar 4.16	Tampilan <i>Main Menu Dashbord</i> Aplikasi Persediaan .....	48
Gambar 4.17	Tampilan <i>Form Data Barang</i> Aplikasi Persediaan .....	49
Gambar 4.18	Tampilan <i>Form Cari Barang Masuk</i> Aplikasi Persediaan .....	50
Gambar 4.19	Tampilan <i>Form Barang Masuk</i> Aplikasi Persediaan .....	50
Gambar 4.20	Tampilan <i>Form Cari Barang Keluar</i> Aplikasi Persediaan .....	51
Gambar 4.21	Tampilan <i>Form Barang Keluar</i> Aplikasi Persediaan .....	51
Gambar 4.22	Tampilan <i>Form Profit</i> Aplikasi Persediaan .....	52
Gambar 4.23	Tampilan Laporan Data Barang Apotek Lintang .....	53
Gambar 4.24	Tampilan Laporan Barang Masuk Apotek Lintang .....	53
Gambar 4.25	Tampilan Laporan Barang Keluar Apotek Lintang .....	54
Gambar 4.26	Tampilan Laporan Total Profit Apotek Lintang .....	54

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1	Hasil Uji Coba Struktural Aplikasi Pesediaan Apotek Lintang	55
Tabel 4.2	Hasil Uji Coba Fungsional menggunakan Hak Akses Admin .	56
Tabel 4.3	Hasil Pengujian menggunakan Hak Akses Operator.....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Permohonan Ambil Data
Lampiran 2	Surat Pengantar Izin Permohonan Ambil Data
Lampiran 3	Surat Balasan Izin Permohonan Ambil Data
Lampiran 4	Surat Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing I
Lampiran 5	Surat Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II
Lampiran 8	Lembar Kunjungan Mahasiswa ke Objek
Lampiran 9	Coding Form <i>Log In</i>
Lampiran 10	Coding Form <i>Sign Up</i>
Lampiran 11	Coding Form <i>Admin</i>
Lampiran 12	Coding Form <i>Dashbord</i>
Lampiran 13	Coding Form Cari Barang
Lampiran 14	Coding Form Barang Masuk
Lampiran 15	Coding Form Kalender
Lampiran 16	Coding Module 1
Lampiran 17	Coding Module 2
Lampiran 18	Coding Module 3