

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN
BERBASIS VBA (*VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS*) PADA APOTIK
HIKMAH JAYA**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir Ini Disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

Oleh:

**M. Ariel Febrian
062230501054**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**



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

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 : M. Ariel Febrian
NPM : 062230501054
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Pembelian Berbasis VBA (*Visual Basic For Applications*) Pada Apotik Hikmah Jaya

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 15 Juli 2025
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, 2025

Pembimbing II,

Rosy Armaini, S.E., M.Si., Ak., CA.
NIP. 197108242006042001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

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



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

"Maka apabila engkau telah selesai (dari satu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain)."

(QS. Al-Insyirah: 7)

"Keberhasilan bukan milik orang yang pintar. Keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha."

- B.J. Habibie

"Satu-satunya cara untuk melakukan pekerjaan hebat adalah dengan mencintai apa yang kamu lakukan"

- Steve Jobs

"Hal terpenting adalah jangan berhenti bertanya. Rasa ingin tahu memiliki alasan tersendiri untuk ada."

-Albert Einstein

Laporan Akhir ini kupersembahkan untuk:

- ❖ Orangtuaku yang Tersayang dan Tercinta
- ❖ Saudaraku
- ❖ Keluarga Besarku
- ❖ Sahabat-sahabatku
- ❖ Teman Seperjuangan Kelas
- ❖ Para Dosen Yang Kuhormati dan Almamaterku
- ❖ Apotik Hikmah Jaya Palembang
- ❖ Diriku sendiri, terima kasih buat diri sendiri yang sudah dapat berjuang sampai bisa ke tahap sekarang



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

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polari.ac.id>, Pos El : info@polari.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M. Ariel Febrian
NPM : 062230501054
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Berbasis VBA (*Visual Basic For Application*) Pada Apotik Hikmah Jaya

Dengan ini saya 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 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 bersedia menanggung konsekuensinya.

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

Palembang, Juli 2025

buat pernyataan,



M. Ariel Febrian
NPM 062230501054



ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dan Persediaan Berbasis VBA (*Visual Basic For Application*) Pada Apotik Hikmah Jaya
M. Ariel Febrian, 2025 (xi + 71)
Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya
Email: marielfebrian5@gmail.com

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong pelaku usaha, termasuk sektor usaha kecil dan menengah (UKM), untuk mengadopsi sistem informasi yang terintegrasi guna mendukung efisiensi operasional. Apotik Hikmah Jaya masih menggunakan pencatatan manual dalam proses pembelian tunai, yang menimbulkan berbagai permasalahan seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan laporan, dan kesulitan dalam memantau arus pembelian serta stok barang. Berdasarkan permasalahan tersebut, dilakukan perancangan sistem informasi akuntansi pembelian tunai berbasis *Visual Basic for Applications* (VBA) yang terintegrasi dengan Microsoft Excel. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem yang mampu mencatat transaksi pembelian, mengelola data supplier dan barang, serta menghasilkan laporan pembelian secara otomatis dan terstruktur. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, yang mencakup tahapan analisis, perancangan, pengkodean, pengujian, dan implementasi. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi di lokasi penelitian. Hasil dari perancangan sistem ini menghasilkan fitur-fitur utama seperti form login, input pembelian, pengelolaan data supplier, pencatatan stok barang, serta rekap laporan pembelian. Sistem ini mampu meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi pembelian, mengurangi kesalahan input, dan mempercepat proses pelaporan. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mendukung pengelolaan administrasi pembelian di Apotik Hikmah Jaya secara lebih efektif, akurat, dan profesional.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Pembelian Tunai, VBA, Apotek, Waterfall

ABSTRACT

Design of a Purchasing and Inventory Accounting Information System Based on VBA (Visual Basic for Applications) at Apotik Hikmah Jaya Accounting, Sriwijaya State Polytechnic
M. Ariel Febrian, 2025 (xi + 71)
Email: marielfebrian5@gmail.com

The advancement of information technology has encouraged businesses, including small and medium enterprises (SMEs), to adopt integrated information systems to support operational efficiency. Apotik Hikmah Jaya still relies on manual recording for cash purchases, which leads to various problems such as data entry errors, delayed reporting, and difficulties in monitoring purchases and inventory. Based on these issues, a cash purchase accounting information system was designed using Visual Basic for Applications (VBA) integrated with Microsoft Excel. The purpose of this research is to design a system that can record purchase transactions, manage supplier and item data, and generate structured and automated purchase reports. The development method used is the Waterfall model, consisting of analysis, design, coding, testing, and implementation stages. Data were collected through interviews, observations, and documentation at the research site. The resulting system includes key features such as login forms, purchase input, supplier management, stock tracking, and purchase report recaps. This system improves efficiency in recording purchases, reduces input errors, and speeds up reporting processes. The implementation of this system is expected to support more effective, accurate, and professional purchase administration at Apotik Hikmah Jaya.

Keywords: Accounting Information System, Cash Purchases, VBA, Pharmacy, Waterfall

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT karena atas berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dan Persediaan Berbasis Vba (Visual Basic For Applications) Pada Apotik Hikmah Jaya.”** tepat pada waktunya.

Penulisan laporan akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, 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 DIII Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Desi Indrisari, S.E., M.Si., Ak,m CA. selaku Ketua Prodi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Sopiyan AR, S.E., M.M. selaku Pembimbing Akademik Kelas 6 AE.
6. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Ibu Rosy Armaini, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya atas ilmu dan didikan yang telah diberikan selama ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan Ilmu Pengetahuan kepada kami.

10. Pimpinan dan seluruh karyawan Apotik Hikmah Jaya Palembang yang telah mengizinkan dan membantu penulis dalam mendapatkan data untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini.
11. Kedua orangtuaku, dan Kakak-kakakku yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis baik material maupun spiritual.
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan selama penyusunan laporan akhir agar dapat selesai tepat pada waktunya.
13. Terima kasih diri saya sendiri yang telah bekerja keras dan berjuang sampai titik ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih banyak mengalami kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, yang disebabkan karena keterbatasan dari penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan oleh penulis sebagai masukan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
13.1 Latar Belakang	1
13.2 Rumusan Masalah	3
13.3 Ruang Lingkup Pembahasan	3
13.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
13.4.1	T
ujuan Penulisan	4
13.4.2	M
manfaat Penulisan	4
13.5 Metode Pengumpulan Data	5
13.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Perancangan	9
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	9
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.2.3 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2.4 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	10
2.3 Sistem Informasi Akuntansi Pembelian	11
2.3.1 Pengertian Pembelian	11
2.3.2 Pengertian Sistem Akuntansi Pembelian	11
2.3.3 Keputusan Pembelian	12
2.4 Visual Basic For Application.....	14
2.5 Metode dan Tahapan Pengembangan Sistem	14
2.5.1 Metode Pengembangan Sistem.....	14
2.5.2 Tahapan Pengembangan Sistem	15
2.6 Pengertian Database	15
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	17
3.1 Sejarah Perusahaan	17
3.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	18
3.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	18
3.4 Aktivitas dan Sistem	19
3.4.1 Aktivitas Perusahaan	19

3.5	Sistem Akuntansi Pembelian pada Apotik Hikmah Jaya	20
3.5.1	Fungsi yang Terkait dalam Sistem Akuntansi Pembelian pada Apotik Hikmah Jaya.....	20
3.5.2	Dokumen yang Digunakan dalam Sistem Akuntansi Pembelian pada Apotik Hikmah Jaya.....	21
3.5.3	Catatan yang Digunakan dalam Sistem Akuntansi Pembelian pada Apotik Hikmah Jaya	22
3.5.4	Prosedur yang Digunakan dalam Sistem Akuntansi pada Apotik Hikmah Jaya.....	23
3.5.5	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) Sistem Akuntansi Pembelian pada Apotik Hikmah Jaya.....	24
3.5.6	Data Pembelian pada Apotik Hikmah Jaya	25
BAB IV	PEMBAHASAN	26
4.1.	Analisis Sistem Akuntansi Pembelian Tunai secara Manual pada Apotik Hikmah Jaya.....	26
4.2.	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Berbasis VBA pada Apotik Hikmah Jaya	28
4.2.1.	Rancangan Sheet Excel.....	28
4.2.2.	Rancangan Form VBA.....	39
4.3.	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Berbasis VBA pada Apotik Hikmah Jaya.....	59
4.3.1.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	60
4.3.2.	Fungsi yang Diusulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Pembelian	61
4.3.3.	Dokumen yang Diusulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Pembelian	62
4.3.4.	Catatan yang Diusulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Pembelian	62
4.3.5.	Prosedur yang Diusulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Pembelian	64
4.3.6.	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) Sistem Informasi Akuntansi Pembelian	65
4.4.	Perbandingan Sistem Manual dengan Sistem VBA dalam Pencatatan Pembelian.....	67
4.5.	Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Berbasis VBA.....	68
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1.	Kesimpulan	70
5.2.	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Apotek Hikmah Jaya.....	17
Gambar 3.2	Nota Penjualan Berwarna Putih Untuk Pelanggan	21
Gambar 3.3	Nota Pembelian Rangkap Kedua Warna Merah Untuk Pelanggan.....	22
Gambar 3.4	Nota Pembelian Berwarna Putih	22
Gambar 3.5	Nota Pembelian Rangkap Kedua Warna Merah	23
Gambar 3.6	Flowchart Sistem Akuntansi pada Apotik Hikmah Jaya	25
Gambar 4.1	Sheet Pembelian	31
Gambar 4.2	Sheet Users	32
Gambar 4.3	Sheet Obat	33
Gambar 4.4	Sheet Supplier.....	34
Gambar 4.5	Sheet Trans_Bodrex_Extra_Tablet	35
Gambar 4.6	Sheet Trans_Bodrex_Extra_Tablet	36
Gambar 4.7	Sheet Trans_Bodrex_Tablet.....	37
Gambar 4.8	Sheet Trans_Paramex_Tablet	38
Gambar 4.9	Sheet Trans_Decolgen_Tablet	39
Gambar 4.10	Form Login.....	40
Gambar 4.11	Form Dashboard Bagian Pembelian	41
Gambar 4.12	Form Pembelian Bagian Pembelian	42
Gambar 4.13	Form Kelola Supplier Bagian Pembelian	43
Gambar 4.14	Form Nota Bagian Pembelian.....	44
Gambar 4.15	Form Laporan Bagian Pembelian	45
Gambar 4.16	Form Dashboard Bagian Persediaan.....	46
Gambar 4.17	Form Cek Stok Bagian Persediaan	47
Gambar 4.18	Form Nota Bagian Persediaan	48
Gambar 4.19	Form Laporan Bagian Persediaan.....	49
Gambar 4.20	Pengujian Login Pembelian.....	50
Gambar 4.21	Pengujian Login Persediaan	51
Gambar 4.22	Pengujian Input Pembelian.....	52
Gambar 4.23	Pengujian Simpan Pembelian	53
Gambar 4.24	Pengujian Input Supplier	54
Gambar 4.25	Pengujian Simpan Supplier	55
Gambar 4.26	Pengujian List Nota	56
Gambar 4.27	Pengujian Buat Nota.....	57
Gambar 4.28	Pengujian Laporan Pembelian	58
Gambar 4.29	Pengujian Cek Stok	59
Gambar 4.30	Flowchart Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Tunai pada Apotik Hikmah Jaya	64

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Data Pembelian Tunai Apotik Hikmah Jaya Periode Januari 2025	26
Tabel 3.2	Data Penjualan Tunai Apotik Hikmah Jaya Periode Januari 2025	26
Tabel 4.1	Perbandingan Antara Pencatatan Penjualan Tunai Sistem Manual Dengan Penerapan Sistem Akuntansi Penjualan Tunai Dengan VBA	6

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Persetujuan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir I
- Lampiran 6 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir II
- Lampiran 7 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir I
- Lampiran 8 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir II
- Lampiran 9 Hasil Wawancara
- Lampiran 10 Dokumen Terkait Penulisan