

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN BARANG PADA UMKM INDAH
KERAMIK HOME PALEMBANG BERBASIS
*MICROSOFT ACCESS***



LAPORAN AKHIR

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

**Oleh :
Aprillia Miranda Putri
NPM : 062230500954**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aprillia Miranda Putri
NIM : 062230500954
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D3 Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persedian Barang Pada UMKM Indah Keramik
Home Berbasis *Microsoft Access*

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tercantum di atas, beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir ini bukanlah plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir ini saya plagiat 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 bekepentingan.

Palembang, Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan,

Aprillia Miranda Putri

NPM 062230500954





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 : Aprillia Miranda Putri
NPM : 062230500954
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Barang Pada UMKM Indah Keramik Home Berbasis
Microsoft Access

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 14 Juli 2025

Dihadapkan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2025

Menyetujui,
Pembimbing I

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

Pembimbing II

Sukmini Hartati, S.E., M.M.
NIP. 196505031992032002

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, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Ext : 136
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : akuntansi@polsriwijaya.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Aprillia Miranda Putri
NPM : 062230500954
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Barang Pada UMKM Indah Keramik Home Palembang
Berbasis *Microsoft Access*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin, tanggal 14 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	- Perbaikan dalam rancangan sistem meliputi kode barang, harga barang, nama form, form mutasi barang	Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA. NIP 197104121998022001	15/2025 08	
2	-	Firmansayah, S.E., M.M. NIP 196007231989031001	24/2025 7	
3	- Tambahkan pembahasan Pengendalian atas persediaan	Muhammad Husni Mubarak, S.E., M.Si., AK. NIP 197903162005011002	11/2025 08	
4	- Lengkapi interpretasi data di laporan - Perbaikan teknik pengumpulan data - Perbaiki pembahasan agar sesuai dengan hasil wawancara	Riana MayaSari, S.E., M.Acc., Ak. NIP 199201312019032019		
5	- Tambahkan Penjelasan tahapan sesuai dengan system waterfall - Perbaikan tata tulis	Maulidia Berlianti, S.P., M.Ak. NIP 199308292023212042	25/2025 7	

Palembang,
Ketua Penguji,

2025

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



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya ”

(Q.S AL-Baqarah:286)

“ Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan ”

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

“ Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tidak ada mimpi yang patut diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang kau harapkan ”

(Maudy Ayunda)

Persembahan :

Laporan Akhir ini kupersembahkan untuk:

- ❖ **Kedua orang tuaku tercinta dan tersayang**
- ❖ **Keluarga besarku tercinta dan tersayang**
- ❖ **Diriku Sendiri**
- ❖ **Almamaterku**
- ❖ **UMKM Indah Keramik Home**
- ❖ **Dan semua yang mendukungku**

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada UMKM Indah Keramik Home Berbasis *Microsoft Access*

Aprillia Miranda Putri, 2025 (xvi + 79 halaman)

Email : aprilliamirandaputrii@gmail.com

UMKM Indah Keramik Home Palembang merupakan usaha mikro yang bergerak di bidang penjualan pajangan keramik. Dalam operasionalnya, pencatatan persediaan barang masih dilakukan secara manual, sehingga mengakibatkan keterlambatan informasi, ketidaktepatan data, dan kesulitan dalam pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *Microsoft Access* yang dapat membantu mempermudah pengelolaan data barang masuk dan keluar serta penyusunan laporan persediaan. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah metode pengembangan sistem Waterfall yang terdiri dari tahapan analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Data diperoleh melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi. Hasil dari perancangan sistem ini meliputi form input data barang, transaksi pembelian dan penjualan, serta laporan kartu persediaan, laporan pembelian, dan laporan penjualan. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan persediaan barang, serta menjadi solusi efektif untuk mengatasi keterbatasan sistem manual yang digunakan sebelumnya.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Barang, Microsoft Access, UMKM, Waterfall

ABSTRACT

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada UMKM Indah Keramik Home Berbasis *Microsoft Access*

Aprillia Miranda Putri, 2025 (xvi + 79 halaman)

Email : aprilliamirandaputri@gmail.com

UMKM Indah Keramik Home Palembang is a micro-enterprise engaged in the sale of ceramic home decorations. In its operations, inventory recording is still conducted manually, leading to delays in information access, data inaccuracy, and difficulties in decision-making. This study aims to design an accounting information system for inventory management based on *Microsoft Access* to facilitate the recording of incoming and outgoing goods and the preparation of inventory reports. The system design follows the Waterfall development method, which includes analysis, design, implementation, and testing stages. Data was collected through interviews, observations, and documentation. The resulting system includes forms for inputting product data, purchase and sales transactions, and reports such as inventory cards, purchase reports, and sales reports. This system is expected to improve efficiency and accuracy in inventory management and serve as an effective solution to overcome the limitations of the previously used manual system.

Keywords: Accounting Information System, Inventory, Microsoft Access, UMKM, Waterfall

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT sang Maha segalanya, atas seluruh curahan rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada UMKM Indah Keramik Home Palembang Berbasis *Microsoft Access*” tepat pada waktunya. Laporan akhir adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun berkat bimbingan, bantuan, masukan dan nasihat dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Irwan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, SE, M.Si., Ak selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Jovan Febrianto, S.E., Ak., M.Acc selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Dosen Pembimbing I Dr. Kartika Rachma Sari, SE, M.Si., Ak yang telah membimbing dan memberikan saran dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Dosen Pembimbing II Sukmini Hartati, S.E., M.M yang telah membimbing dan memberikan saran dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang selama ini telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan.

7. Pimpinan dan seluruh karyawan UMKM Indah Keramik Home Palembang yang telah mengizinkan dan membantu dalam pengambilan data untuk laporan akhir ini.
8. Kedua orang tua tercinta yaitu Papa Jhon Kenedi, S.H. dan Mama Maspiah, S.pd. yang telah memberikan dukungan, semangat, perhatian, serta memberikan doa dan segala pengorbanan agar memudahkan dalam penyusunan laporan akhir ini. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan saya, terimakasih untuk doa dan dukungan mama dan papa hingga saya bisa berada di titik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi mama dan papa harus selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup saya.
9. Terimakasih untuk keluarga besar yang selau memberikan dukungan, semangat, perhatian serta memberikan doa.
10. Untuk diri saya sendiri Aprillia Miranda Putri terimakasih telah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan diri dari segala tekanan yang datang. Terimakasih untuk tetap hidup dan merayakan dirimu sendiri Teruslah menjadi manusia yang mau berusaha, yang tidak lelah mencoba. Tetaplah melangkah, dengan hati yang pelan namun penuh harapan.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memeberikan dorongan selama penyusunan laporan akhir ini agar dapat selesai pada waktunya.

Penulis menyampaikan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT, untuk itu penulis berharap semoga Allah SWT dapat melimpahkan rahmat-Nya kepada mereka dan membalas segala kebaikan dan pengorbanan yang diberikan kepada penulis. semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa/i jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL MUKA	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
LEMBAR 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 TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4.1 Tujuan Penulisan	4
1.4.2 Manfaat Penulisan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Pengertian Informasi	9
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	10
2.1.4 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	10
2.1.5 Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.1.6 Manfaat Penggunaan 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	14
2.2.3	Jenis-Jenis Persediaan	14
2.2.4	Fungsi-Fungsi Persediaan.....	16
2.2.5	Penerapan Pengendalian dan Identifikasi Risiko Persediaan	16
2.3	Pengembangan Sistem.....	17
2.3.1	Metode <i>Waterfall</i>	17
2.3.2	Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Waterfall</i>	19
2.4	Pengertian <i>Microsoft Acces</i>	19
2.4.1	Kelebihan dan Kekurangan <i>Microsoft Access</i>	19
2.5	Usaha Mikro Kecil, dan Menengah.....	20
2.5.1	Pengertian Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.....	20
2.5.2	Kriteria Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	21
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	23
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	23
3.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	23
3.2.1	Visi.....	24
3.2.2	Misi.....	24
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	24
3.3.1	Struktur Organisasi	24
3.3.2	Uraian Tugas dan Wewenang	25
3.4	Aktivitas Perusahaan.....	26
3.5	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UMKM Indah Keramik Home	26
3.5.1	Fungsi Terkait Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UMKM Indah Keramik Home	27
3.5.2	Dokumen Yang Terkait Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang pada UMKM Indah Keramik Home ..	27
3.6	Daftar Harga Barang.....	30
BAB IV	PEMBAHASAN.....	33
4.1	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Indah Keramik Home	33
4.1.1	Kelemahan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Indah Keramik Home	34
4.1.2	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pada Stok barang Awal.....	35

4.1.3	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pada Stok Barang Masuk	39
4.1.4	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pada Stok Barang Keluar.	43
4.1.5	Analisis Sistem Informasi Akuntansi pada Stok Barang Akhir.....	48
4.2	Fungsi Terkait pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	54
4.3	Dokumen pada Proses Sistem Informasi Akuntansi Persediaan .	55
4.4	Pengujian (Testing) Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	55
4.5	Identifikasi dan Pengendalian Risiko Persediaan	60
4.6	Perbandingan Antara Sistem Persediaan Secara Manual Dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis Microsoft Access.....	62
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Daftar Harga Barang	30
Tabel 4.4	Perbandingan Sebelum dan Setelah Menggunakan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Access	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prosedur Perancangan SDLC Model Waterfall.....	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi UMKM Indah Keramik Home	25
Gambar 3.2 Nota Penjualan UMKM Indah Keramik Home.....	28
Gambar 3.3 Faktur Pembelian UMKM Indah Keramik Home.....	29
Gambar 4.1 Rekapitulasi Stok Barang Awal	36
Gambar 4.2 Rekapitulasi Stok Barang Awal	37
Gambar 4.3 Rekapitulasi Stok Barang Awal	38
Gambar 4.4 Rekapitulasi Stok Barang Awal	39
Gambar 4.5 Rekapitulasi Stok Barang Masuk	40
Gambar 4.6 Rekapitulasi Stok Barang Masuk	41
Gambar 4.7 Rekapitulasi Stok Barang Masuk	41
Gambar 4.8 Rekapitulasi Stok Barang Masuk	42
Gambar 4.9 Rekapitulasi Stok Barang Masuk	42
Gambar 4.10 Rekapitulasi Stok Barang Masuk	43
Gambar 4.11 Rekapitulasi Stok Barang Keluar	44
Gambar 4.12 Rekapitulasi Stok Barang Keluar	45
Gambar 4.13 Rekapitulasi Stok Barang Keluar	45
Gambar 4.14 Rekapitulasi Stok Barang Keluar	46
Gambar 4.15 Rekapitulasi Stok Barang Keluar	46
Gambar 4.16 Rekapitulasi Stok Barang Keluar	47
Gambar 4.17 Rekapitulasi Stok Barang Keluar	47
Gambar 4.18 Rekapitulasi Stok Barang Akhir	49
Gambar 4.19 Rekapitulasi Stok Barang Akhir	50
Gambar 4.20 Rekapitulasi Stok Barang Akhir	51
Gambar 4.21 Rekapitulasi Stok Barang Akhir	52

Gambar 4.22 Rekapitulasi Stok Barang Akhir.....	53
Gambar 4.23 Mengisi Form Login.....	56
Gambar 4.24 Kesalahan Mengisi Form Login.....	56
Gambar 4.25 Tampilan Login Berhasil.....	57
Gambar 4.26 Form Input Data Barang.....	57
Gambar 4.27 Hasil Input Data Barang.....	58
Gambar 4.28 Form Input Pembelian.....	58
Gambar 4.29 Hasil Input Pembelian.....	59
Gambar 4.30 Form Input Penjualan.....	59
Gambar 4.31 Hasil Input Penjualan.....	60
Gambar 4.32 Akses Login Pemilik.....	61
Gambar 4.33 Pengujian Cetak Tanda Tangan Pemilik.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data dari Politeknik Negeri Sriwijaya
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data dari Perusahaan
- Lampiran 3 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 4 Daftar Wawancara dengan Perusahaan
- Lampiran 5 Dokumen-Dokumen Pendukung