

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN BARANG PADA UMKM
CAHAYA DAMAI PLASTIK**



**Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

**OLEH:
ISYA RAMANIAR IRWAN KOTO
NPM 062030501328**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**



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

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Isya Ramaniar Irwan Koto
NIM : 062030501328
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Barang pada UMKM Cahaya Damai
Plastik

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penulisan saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukanlah plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir saya plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensinya.

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

Palembang, Juli 2023

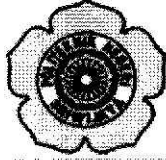
Yang membuat pernyataan,



Isya Ramaniar Irwan Koto

062030501328





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



Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp: 0711-353414 Fax: 0711-355918

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Isya Ramaniar Irwan Koto
NPM : 062030501328
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Barang Pada UMKM Cahaya Damai
Plastik

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 08 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2023
Pembimbing II,

Pembimbing I,

Zulkifli, S.E., M.M.
NIP 196205271989031002

Henny Yulsiati, S.E., M.Ak.
NIP 196707171997022001

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



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Nama : Isya Ramaniar Irwan Koto
NIM : 062030501328
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Barang Pada UMKM Cahaya Damai
Plastik

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 8 Agustus 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penguji*)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	-	Firmansyah, S.E., M.M. NIP 196007231989031001	21/8 2023	
2.	Revisi BAB II, revisi tata tulis, dan buat surat pernyataan mitra bahwa rancangan dimanfaatkan oleh UMKM Cahaya Damai Plastik	Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197806222003122001	16/8 2023	
3.	Dijadikan aplikasi yang lebih simple	Nurhasanah, S.E. M. Si., Ak., CA NIP 197802282005122003	21/8 '23	

Palembang, 21 Agustus 2023
Ketua Penguji**)

Firmansyah, S.E., M.M.
NIP 196007231989031001

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Laporan Akhir

***) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai ketua penguji saat ujian Laporan Akhir

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Even if God put you in your lowest point of life, do not be mad or disappointed,
'cause it's also a blessing”*

(Seraendipity)

*“We shouldn't let negativity break us down. We shouldn't let negativity become
the main vibe that we have now”*

(Mark Lee)

“Be not sad (or afraid), surely Allah is with us”

(QS. At-taubah:40)

*“Sometimes we have to take a break for a moment and let eyes, brain think that
we have enough, so we can be grateful for what we have now. That's okay we
can work for it soon”*

(Penulis)

Laporan Akhir ini kupersembahkan untuk:

- Buaya dan Umi yang selalu kucintai
- Aak, unika, yuk opin, kia, kakak zian dan adek tian tersayang
- Teman Seperjuangan AD 2023
- Dosen Jurusan Akuntansi
- Saisa, sobat lele, dan sahabat-sahabatku
- Almamaterku

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada UMKM Cahaya Damai Plastik

Isya Ramaniar Irwan Koto, 2023 (xvii+60 Halaman)

isyaramaniar@gmail.com

Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

Perusahaan memiliki permasalahan yaitu belum diterapkannya sistem informasi persediaan yang menyebabkan informasi persediaan tidak akurat dan adanya selisih mengenai stok barang akibat tidak dihitung secara rinci serta terjadinya penyelewengan karyawan yang merugikan perusahaan. Laporan akhir ini bertujuan untuk mengetahui informasi tentang sistem informasi akuntansi persediaan dan merancang sistem informasi akuntansi persediaan untuk diterapkan pada perusahaan dengan sumber data yang digunakan yaitu data primer berupa harga jual barang, data informasi persediaan barang, dan data sekunder berupa daftar nama barang dan harga jual. Teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain wawancara, observasi, dan dokumentasi. Pengembangan sistem yang dilakukan dengan metode SDLC model *waterfall*, memperoleh hasil dari laporan yaitu perancangan sistem informasi akuntansi persediaan yang terkomputerisasi untuk memberikan kemudahan dalam mengetahui tentang persediaan dan perusahaan sebaiknya menggunakan sistem terkomputerisasi secara berkelanjutan agar mengurangi terjadinya permasalahan yang ada pada persediaan serta selalu mengembangkan sistem sesuai dengan kebutuhan perusahaan dimasa yang akan datang.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Akuntansi Persediaan, Metode SDLC

ABSTRACT

**Design of Accounting Information System for Inventory of Goods at UMKM
Cahaya Damai Plastik**

Isya Ramaniar Irwan Koto, 2023 (xvii+60 Halaman)

isyaramaniar@gmail.com

Accounting, State Polytechnic of Sriwijaya

The company problems are the inventory information system has not been implemented which causes inaccurate inventory information and there is a discrepancy regarding the stock of goods as a result of not being calculated in detail and the occurrence of employee misconduct which is detrimental to the company. This final report aims to find out information about inventory accounting information systems and design inventory accounting information systems to be applied to companies with the data sources used, namely primary data in the form of selling prices, inventory information data, and secondary data in the form of lists of names of goods and selling prices. Data collection techniques used include interviews, observation, and documentation. The system development was carried out using the waterfall model SDLC method, obtaining the results from the report, namely the design of a computerized inventory accounting information system to provide convenience in knowing about inventory and companies should use a computerized system on an ongoing basis in order to reduce the occurrence of problems that exist in inventory and always develop systems according to the future needs of the company.

Keywords: Accounting Information System, Inventory Accounting, SDLC method

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Pengasih, atas kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang pada UMKM Cahaya Damai Plastik”** 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 untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun berkat bimbingan, petunjuk 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 Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Zulkilfi, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan saran dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Ibu Henny Yulsiati, S.E., M. Ak selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta para Staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang selama ini telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada kami.

7. Pimpinan dan seluruh karyawan UMKM Cahaya Damai Plastik yang telah mengizinkan dan membantu dalam pengambilan data untuk laporan akhir ini.
8. Buya dan umi selaku orang tua yang luar biasa selalu mendoakan dan memberikan semangat dan dukungan dalam mengerjakan laporan akhir ini.
9. Aak, yuk opin, unika, kia, kakak zian, dan adek tian yang selalu membantu dan mendoakan serta memberi semangat dalam mengerjakan laporan akhir ini.
10. Semua teman se-almamater Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya teman kelas 6AD yang telah memberikan dukungan dan semangat.
11. Sobat lele, saisa, dan seluruh sahabat yang tidak bisa disebutkan satu-satu terima kasih telah menghibur dan menyempatkan waktu untuk memberi semangat bagi penulis.
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan selama pengerjaan laporan akhir ini agar dapat selesai tepat pada waktunya.

Penulis menyampaikan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini. Sehubungan dengan hal tersebut, segala kritik dan saran akan penulis terima dengan kerendahan hati. Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa/i jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iv
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	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	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	9
2.1 Perancangan.....	9
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengertian Informasi	10
2.2.3 Pengertian Akuntansi.....	10
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2.5 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	11
2.2.6 Unsur-Unsur Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.3 Perancangan Sistem.....	12
2.4 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	14
2.4.1 Pengertian Persediaan.....	14
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	14
2.4.3 Jenis-Jenis Persediaan	15
2.4.4 Sistem Pencatatan Persediaan.....	16
2.5 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	17

2.5.1	Pengertian Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	17
2.5.2	Kriteria Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) ...	18
2.6	<i>Website</i>	19
2.7	<i>Database</i>	19
2.8	Bahasa Pemrograman	20
2.8.1	<i>HTML</i>	20
2.8.2	<i>CSS</i>	20
2.8.3	<i>PHP</i>	21
2.8.4	<i>Java Script</i>	21
2.8.5	<i>Bootstrap</i>	22
2.9	Perangkat	22
2.9.1	<i>MySQL</i>	22
2.9.2	<i>Visual Studio Code</i>	23
2.9.3	<i>XAMPP</i>	23
2.9.4	<i>PHPMyAdmin</i>	24
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	25
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	25
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	25
3.2.1	Visi.....	25
3.2.2	Misi.....	25
3.3	Struktur Organisasi Perusahaan dan Pembagian Tugas.....	25
3.3.1	Struktur Organisasi Perusahaan.....	25
3.3.2	Pembagian Tugas dan Wewenang	26
3.4	Aktivitas Perusahaan	27
3.5	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Cahaya Damai Plastik.....	27
3.5.1	Fungsi yang terkait dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Cahaya Damai Plastik	28
3.5.2	Dokumen yang Digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang pada UMKM Cahaya Damai Plastik	28
3.5.3	Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang pada UMKM Cahaya Damai Plastik..	29
3.6	Daftar Harga Barang.....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Cahaya Damai Plastik	33
4.1.1	Komponen Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Cahaya Damai Plastik.....	34
4.2	Desain Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Cahaya Damai Plastik	35
4.2.1	Perancangan <i>Database</i>	35
4.2.2	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	38

4.3 Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Cahaya Damai Plastik.....	44
4.4 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Cahaya Damai Plastik.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Harga Barang pada UMKM Cahaya Damai Plastik	29
--------------------------------------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Penjualan UMKM Cahaya Damai Plastik Periode Januari-Mei 2023	3
Gambar 2.1 Prosedur Perancangan SDLC Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi UMKM Cahaya Damai Plastik.....	26
Gambar 3.2 Nota Penjualan UMKM Cahaya Damai Plastik	28
Gambar 4.1 Struktur Database.....	35
Gambar 4.2 Struktur Tabel Data Barang.....	36
Gambar 4.3 Struktur Tabel Jenis Barang	36
Gambar 4.4 Struktur Tabel Login	37
Gambar 4.5 Struktur Tabel Penjualan.....	37
Gambar 4.6 Struktur Tabel Persediaan	37
Gambar 4.7 Struktur Tabel Pesanan.....	38
Gambar 4.8 Struktur Tabel User	38
Gambar 4.9 Form Login	39
Gambar 4.10 Menu Utama User Admin	39
Gambar 4.11 Menu Utama User Bagian Gudang.....	40
Gambar 4.12 Menu Utama User Bagian Keuangan	40
Gambar 4.13 Form Tambah Data Jenis Barang.....	41
Gambar 4.14 Form Data Barang.....	41
Gambar 4.15 Form Penjualan	42
Gambar 4.16 Form Konfirmasi Penjualan.....	42
Gambar 4.17 Tampilan Kartu Gudang.....	43
Gambar 4.18 Tampilan Kartu Persediaan	43
Gambar 4.19 Tampilan Tambah Data <i>User</i>	44
Gambar 4.20 <i>Form Change Password</i>	44
Gambar 4.21 Tampilan Login.....	45
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Data Jenis Barang.....	46
Gambar 4.23 Tampilan Daftar Jenis Barang.....	46
Gambar 4.24 Tampilan Tambah Data Barang.....	47
Gambar 4.25 Tampilan Data Barang	48
Gambar 4.26 Tampilan Tambah Data Penjualan	49
Gambar 4.27 Tampilan Data Transaksi Penjualan.....	49
Gambar 4.28 Konfirmasi Pemesanan	50
Gambar 4.29 Tampilan Data Penjualan	50
Gambar 4.30 <i>Form Tambah Stok Barang</i>	51
Gambar 4.31 Tampilan Data Barang Masuk	51
Gambar 4.32 Daftar Data Kartu Persediaan.....	52
Gambar 4.33 Tampilan Kartu Persediaan	52
Gambar 4.34 Kartu Persediaan	53

Gambar 4.35 Daftar Data Kartu Barang.....	53
Gambar 4.36 Tampilan Kartu Gudang.....	54
Gambar 4.37 Kartu Gudang.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
Lampiran II	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2
Lampiran III	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
Lampiran IV	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2
Lampiran V	Surat Permohonan Pengambilan Data
Lampiran VI	Surat Balasan Pengambilan Data dari Perusahaan
Lampiran VII	Lembar Kunjungan Mahasiswa
Lampiran VIII	Daftar Wawancara dengan Perusahaan
Lampiran IX	Dokumen-Dokumen Pendukung
Lampiran X	Kode Program Sistem Informasi Akuntansi Persediaan