

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN PADA PT SUMBER AWAL SINAR**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

Desi Silvia Farma

NPM 062030500166

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2023



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

Jalan Srijaya Negara Palembang 30139
Telp.0711-353414 Fax. 0711- 355918

Website: <http://polisriwijaya.ac.id> E-mail: Info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Desi Silvia Farma
NIM : 062030500166
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada PT
Sumber Awal Sinar

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana disebutkan di atas beserta lainnya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiat pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsenkuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Desi Silvia Farma

062030500166



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



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Nama : Desi Silvia Farma
NIM : 062030500166
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan pada PT Sumber Awal Sinar

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.	- Tata tulis laporan - Sistematika Penulisan - Perbaiki Bab IV tambahkan pembahasan permasalahan yang terkait dengan persediaan	Sulaiman, S.E., M.M. NIP 196103231990031001	29/8-23	
2.	- Teknik penulisan - Bab II ditambahkan teori EOQ - Tambahkan data kekurangan persediaan - Perbaiki Bab IV - Kesimpulan di sesuaikan dengan rumusan masalah	Rosy Armaini, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197108242006042001	22.08.2023	
3.	- Tambahkan fenomena - Tata tulis laporan - Tambah teori tentang akuntansi persediaan	Choiruddin, S.E., M. Si. NIP 197011052003121003	22/8/2023	

Palembang, 2023
Ketua Penguji**)

Sulaiman, S.E., M.M.
NIP 196103231990031001

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Laporan Akhir

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



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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Desi Silvia Farma
NPM : 062030500166
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan pada PT Sumber Awal Sinar

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 08 Agustus 2023


Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi


Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,


Palembang,
Pembimbing II,

2023


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


Sarikadarwati, S.E., Ak., M.Si., CA
NIP 197608192002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi


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

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Jangan hidup untuk ekspektasi orang lain dan jangan pedulikan tatapan orang lain. Yakinlah dengan diri sendiri”

~Dsilvia_16

“Hidup itu bukan selalu tentang kemajuan. Hukum Newton III. Disaat gayung digerakan kebelakang, perahu maju bukan mundur.”

~Coulo Maricus

“Dan sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia lainnya”

~ HR. Al-Qadlaa’iy

Atas Rdho Allah SWT.

Laporan Akhir ini Ku Persembahkan Untuk:



Kedua Orang Tuaku Tersayang



Saudari-Saudaraku Tercinta dan Teroyal



Seventeen. Bangtan, tubatu



Keluarga Seperjuangan 6AD



Kedua Dosen Pembimbingku



Almamaterku



Semua Pihak yang Telah Membantu dalam Menyelesaikan Laporan Akhir ini

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA PT SUMBER AWAL SINAR

Desi Silvia Farma, 2023 (xvii + 74 halaman)

Email: dsilviafarma@gmail.com

PT Sumber Awal Sinar adalah sebuah perusahaan dagang yang berkerja sama dengan PERTAMINA, bergerak dibidang penyimpanan dan penjualan barang (distributor) berupa pelumas. Pelaporan persediaan dilakukan dengan cara menyalin data persediaan dari buku tersebut ke dalam Microsoft Excel. Setiap hari laporan dalam format excel tersebut harus dilaporkan, namun terkadang staff gudang lupa untuk melaporkan stok persediaan. Sistem tersebut membuat pihak perusahaan tidak dapat mengetahui data persediaan barang di gudang dengan cepat dan transaksi pelayanan menjadi lama dan tidak efektif. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada perancangan sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *website* ini adalah metode *waterfall*. Tahapan model perancangan pengembangan sistem informasi akuntansi persediaan yang dilakukan mulai dari analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program dan pengujian program. Teknik pengumpulan data yang diterapkan dalam penelitian yaitu: observasi, wawancara, dan studi pustaka. Ruang lingkup subjek penelitian tentang sistem informasi akuntansi persediaan gudang pada PT Sumber Awal Sinar. Di mana ruang lingkup meliputi merancang sistem informasi akuntansi persediaan gudang untuk mengelola stok barang, proses pencatatan, proses pendataan persediaan barang hingga pembuatan catatan barang keluar dan masuk, dan pembuatan kartu gudang. Sistem informasi ini berisi kartu gudang, kartu persediaan, laporan penjualan, laporan pembelian, sehingga memudahkan mendapatkan informasi persediaan dengan efektif, akurat dan dapat diandalkan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi Persediaan, *Waterfall*, *Website*

ABSTRACT

DESIGN OF INVENTORY ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM AT PT SUMBER AWAL SINAR

Desi Silvia Farma, 2023 (xvii + 74 pages)

Email: dsilviafarma@gmail.com

PT Sumber Awal Sinar is a trading company that collaborates with PERTAMINA, operating in storing and distributing lubricant products. Inventory reporting is currently conducted by manually copying inventory data from books into Microsoft Excel. This report, in Excel format, must be submitted daily; however, there are instances where warehouse staff forget to report the inventory stock. This system limitation prevents the company from accessing accurate warehouse inventory data promptly, resulting in delayed and ineffective transaction processes. The waterfall method is the system development methodology employed in designing this inventory accounting information system based on a website. The stages of the system development model include requirements analysis, system design, program code writing, and program testing. Data collection techniques applied in the research include observation, interviews, and literature studies. The subject scope of this research revolves around the warehouse inventory accounting information system at PT Sumber Awal Sinar. The scope includes designing an inventory accounting information system for managing stock items, recording processes, collecting inventory data, creating records for outgoing and incoming items, and generating warehouse records. This information system contains warehouse records, inventory records, sales reports, and purchase reports, thereby facilitating effective, accurate, and reliable inventory information retrieval.

Keywords: Inventory Accounting Information System, Waterfall, *Website*.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia jualah, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir tepat waktu yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada PT Sumber Awal Sinar”. Laporan akhir adalah sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan dari penulis. 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. Ibu Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Kepala Program Studi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Henny Yulsiati, S.E., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Ibu Sarikadarwati, S.E., Ak., M.Si., CA selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta para Staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang selama ini telah memberikan Ilmu Pengetahuan kepada kami.
8. Pimpinan dan seluruh karyawan PT Sumber Awal Sinar yang telah memberikan izin dan membantu dalam pengambilan data untuk laporan akhir ini.
9. Ayah dan Umak tercinta Ahmad Tamsil dan Siti Fatma, Devi Fitriyanti saudari terbaik, David Chalik dan Diky Chandra saudara yang kusayangi, mereka selalu memberikan

doa, dukungan moral dan materi, semangat dan motivasi untuk terus semangat dalam mengerjakan laporan akhir ini.

10. Sahabat-sahabat tebaikku LDRS, Latifah , Rini Efrizah, dan Ade Sarifah, yang selalu mendengarkan curahan hati, dan memberikan semangat serta selalu mengingatkan kebaikan.
11. Sahabat-sahabat tebaikku di Kelas 6 AD yang selalu memberikan dukungan, terima kasih atas kebersamaannya selama 3 tahunnya atas perjuangan serta motivasi-motivasi yang diberikan.
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan selama pengerjaan laporan akhir ini yang tidak bisa kusebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis sampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT, untuk itu segala kritik dan saran akan penulis terima dengan sepenuh hati. Penulis sangat mengharapkan semoga Allah SWT dapat melimpahkan rahmat-Nya kepada mereka dan membalas segala kebaikan dan pengorbanan yang diberikan kepada penulis dan semoga 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	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIALISME.....	iii
LEMBAR REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Perumusan 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
1.5.2 Sumber Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Perancangan.....	7
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.2.3 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	8
2.2.4 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	9
2.2.5 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.3 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	9
2.3.1 Pengertian Persediaan	9
2.3.2 Tujuan Persediaan	10
2.3.3 Fungsi Persediaan	10

2.3.4 Metode Pencatatan Persediaan	11
2.3.5 Metode Penilaian Persediaan	12
2.3.6 Kesalahan pencatatan Persediaan.....	13
2.3.7 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	14
2.3.8 Fungsi Terkait	14
2.4 Pengendalian Persediaan	16
2.4.1 Economic Order Quantity (EOQ)	17
2.4.2 Safety Stock	18
2.4.3 Reorder Point	18
2.5 Pengendalian Internal Sistem Informasi Akuntansi	19
2.6 Website	21
2.7 Peralatan pendukung Pemodelan Sistem.....	22
2.7.1 SystemDevelopment Life Cycle (SDLC)	22
2.7.2 Model SDLC	23
2.7.3 Use Case Diagram.....	25
2.7.4 Data Flow Diagram (DFD)	27
2.7.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	28
2.8 Bahasa Pemrograman	30
2.8.1 HTML (Hypertext Markup Language)	30
2.8.2 JavaScript	30
2.8.3 CSS (Cascading Style Sheel)	31
2.8.4 XAMPP	31
2.8.5 Bootstrap	31
2.8.6 Visual Studio Code	32
2.9 Database	32
2.9.1 MySQL.....	33
2.9.2 PHP (Personal Home Page)	33

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	34
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	34
3.2.1 Visi Perusahaan	34
3.2.2 Misi Perusahaan	35
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas dan Wewenang.....	35
3.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan yang Terkait	35
3.3.2 Pembagian Tugas dan Wewenang	35
3.4 Aktivitas Perusahaan	36
3.5 Sistem Akutansi Persediaan pada PT Sumber Awal Sinar.....	37
3.5.1 Fungsi yang Terkait dalam Sistem Akuntansi Informasi Persediaan ..	37

3.5.2 Dokumen yang Terkait dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	38
--	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem Akuntansi Persediaan pada PT Sumber Awal Sinar	41
4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	43
4.3 Desain Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	45
4.3.1 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	45
4.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	46
4.3.3 Perancangan Basis Data	47
4.4 Penulisan Kode Program	51
4.5 Pengujian dan Tampilan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada PT Sumber Awal Sinar	52
4.5.1 Halaman Login	52
4.5.2 Menu Utama	54
4.5.3 Data User	56
4.5.4 Jenis Barang	56
4.5.5 Data Barang	58
4.5.6 Penjualan	60
4.5.7 Pembelian Persediaan	65
4.5.8 Kartu Gudang	66
4.5.9 Kartu Persediaan	68
4.6 Hasil dari Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Website</i>	70
4.7 Perbandingan Antara Sistem Persediaan Secara Manual Dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Website</i> pada PT Sumber Awal Sinar	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN Error! Bookmark not defined.	
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case	42
Tabel 2. 2 Simbol Data Flow Diagram	45
Tabel 2. 3 Simbol ERD	46
Tabel 4. 1 Data Persediaan Barang PT Sumber Awal Sinar.....	58
Tabel 4. 2 Perbandingan antara sistem persediaan secara manual dengan sistem informasi akuntansi persediaan	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Sumber Awal Sinar	52
Gambar 3. 2 Faktur Penjualan.....	55
Gambar 3. 3 Bukti Pembelian Barang.....	56
Gambar 4.1 Use Case Diagram Halaman Admin	60
Gambar 4.2 Use Case Diagram Bagian Gudang	61
Gambar 4.3 Use Case diagram Bagian Akuntansi	62
Gambar 4.4 Context Diagram (CD)	63
Gambar 4. 5 Data Flow Diagram (DFD) level 0.....	64
Gambar 4.6 ER Diagram.....	65
Gambar 4.7 Struktur Basis Data.....	66
Gambar 4.8 Struktur Tabel Login	66
Gambar 4.9 Struktur Tabel User	67
Gambar 4.10 Struktur Tabel Data Barang.....	67
Gambar 4.11 Struktur Tabel Jenis Barang	67
Gambar 4.12 Struktur Tabel Persediaan	68
Gambar 4.13 Struktur Tabel Penjualan	68
Gambar 4.14 Struktur Tabel Pesanan.....	68
Gambar 4.15 Halaman Login	70
Gambar 4.16 Login Success.....	70
Gambar 4.17 Kesalahan login	71
Gambar 4. 18 Menu Utama Bagian Admin	71
Gambar 4.19 Menu Utama Bagian Gudang.....	72
Gambar 4.20 Menu Utama Bagian Akuntansi	72
Gambar 4.21 Form Data Jenis Barang	74
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Data Jenis Barang	74
Gambar 4.23 Tampilan Daftar Jenis Barang.....	75
Gambar 4. 24 Form Data Barang	75
Gambar 4.25 Tampilan Tambahan Data Barang.....	76
Gambar 4. 26 Tampilan Data Barang	77
Gambar 4.27 Form Penjualan	78
Gambar 4.28 Form Konfirmasi Penjualan	79
Gambar 4.29 Tampilan Hasil Input Transaksi Penjualan	80
Gambar 4.30 Tampilan Input Data Transaksi Penjualan	81
Gambar 4.31 Konfirmasi Pemesanan.....	81
Gambar 4. 32 Form Pembelian Barang.....	82
Gambar 4. 33 Form Pembelian Barang.....	82
Gambar 4.34 Form Pembelian Barang.....	83

Gambar 4.35 Kartu Gudang	84
Gambar 4.36 Daftar Kartu Gudang	84
Gambar 4.37 Output Kartu Gudang	85
Gambar 4. 38 Tampilan Kartu Persediaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 39 Tampilan Data Kartu Persediaan Barang	86
Gambar 4.40 Output Kartu Persediaan	86

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Permohonan Penganbiban Data Laporan Akhir
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data Laporan Akhir
- Lampiran 3 Surat Balasan dari Perusahaan
- Lampiran 4 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 6 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 8 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 9 Hasil Daftar Wawancara
- Lampiran 10 Dokumen-Dokumen Pendukung
- Lampiran 11 Pengkodean Sistem Informasi Akuntansi