

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN BERBASIS *VISUAL BASIC* PADA
PD. LAUTAN MAS PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

AHMAD YUSUP

NPM 062230501137

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**



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

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan data diri di bawah ini:

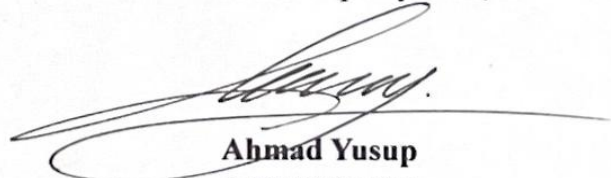
Nama : Ahmad Yusup
NPM : 062230501137
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Berbasis *Visual Basic* Pada PD. Lautan Mas Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana disebutkan di atas beserta lainnya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiat 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 semestinya.

Palembang, 2025
Pembuat pernyataan,


Ahmad Yusup
062230501137





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar-Palembang 30139 Telp: (0711)353414


Laman : <https://polsri.ac.id>, Pos El: info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Ahmad Yusup
NPM : 062230501137
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan Berbasis Visual Basic pada PD. Lautan
Mas**

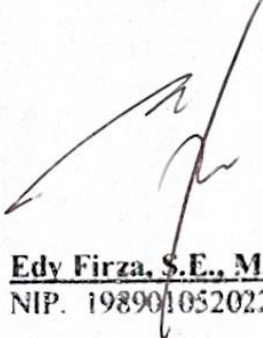
Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 16 Juli 2025
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi/Program Studi Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,
Pembimbing I,



Nurhasanah, S.E., M.Si., Ak., C.A.
NIP. 197802282005012003

Palembang, 2025

Pembimbing II,


Edy Firza, S.E., M.Acc., Ak., C.A.
NIP. 198901052022031005

/Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi,


Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M. Si., Ak.
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 : Ahmad Yusup

NPM : 062230501137

Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi

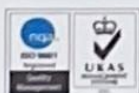
Judul Proposal Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis
Visual Basic pada PD. Lautan Mas

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu, tanggal 16 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	-	Sandrayati, S.E., M.Si. NIP. 196511051994032002	12/19-25	
2	Buatkan stok pada persediaan aplikasi	Nurhasanah, S.E., M.Si., Ak., C.A NIP. 197802282005012003	14/11-25	
3	-	Dr. Rita Martini, S.E., M.Si, Ak. NIP. 196503121990032001		
4	Flowchart desain berdasarkan proses bisnis perusahaan	Jovan Febriantoko, S.E., Ak., M.Acc. NIP. 199102022020121009	15/18-2025	

Palembang, 2025
Ketua Penguji,

Dr. Rita Martini, S.E., M.Si., Ak.
NIP. 196503121990032001



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

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

- Al-Insyirah ayat 5–6

"Rasa sakit ini adalah bagian dari menjadi manusia. kenyataan bahwa kamu bisa merasakan sakit seperti ini adalah kekuatan terbesarmu."

-Albus Dumbledore

“Kamu memiliki kendali atas Pikiranmu, bukan kejadian-kejadian diluar sana.

Sadari ini,

Dan kamu akan menemukan kekuatan.”

-Marcus Aurelius

Kupersembahkan kepada:

- ★ Almh. Ibu Tercinta
- ★ Seluruh Keluarga ku
- ★ Teman-teman Seperjuangan

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis Visual Basic Pada PD. Lautan Mas

Ahmad Yusup, 2025 (xv+61 halaman)

Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

ay397039@gmail.com

Laporan akhir ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *Visual Basic for Application* (VISUAL BASIC) pada *Microsoft Excel*, yang akan diterapkan di PD. Lautan Mas. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dan dokumentasi. Berdasarkan data yang diperoleh langsung dari lapangan, ditemukan permasalahan dalam pencatatan transaksi yang masih dilakukan secara manual, sehingga memakan waktu cukup lama dan informasi mengenai persediaan tidak tersedia secara real-time. Oleh karena itu, penelitian ini difokuskan pada perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang dengan memanfaatkan VISUAL BASIC. *Microsoft Excel* dipilih sebagai platform karena umum tersedia di komputer dan dapat dijalankan tanpa koneksi internet. Evaluasi terhadap pengendalian internal menunjukkan bahwa elemen-elemen pengendalian internal dalam perusahaan sudah cukup baik. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perusahaan telah berhasil beralih dari sistem pencatatan manual ke sistem berbasis VISUAL BASIC di *Excel*. Sistem yang dirancang terbukti dapat menjadi solusi atas kendala yang dihadapi, serta mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam penyusunan laporan persediaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, *Visual Basic*

ABSTRACT

The Design of an Inventory Accounting Information System Based on Visual Basic at PD. Lautan Mas

Ahmad Yusup, 2025 (xv+61 pages)

Department of Accounting, Sriwijaya State Polytechnic

ay397093@gmail.com

This final report aims to design and develop an inventory accounting information system using Visual Basic for Applications (VISUAL BASIC) in Microsoft Excel, to be implemented at PD. Lautan Mas. The data collection methods employed in this study include interviews and documentation. Based on direct field findings, it was identified that the current manual recording of transactions takes a considerable amount of time, and inventory information is not always available in real-time. Therefore, this research focuses on designing an inventory accounting system for merchandise using VISUAL BASIC. Microsoft Excel was chosen as the software platform due to its widespread availability on computers and the fact that it can be used without an internet connection. An evaluation of internal control reveals that the company's internal control elements are already adequate. The results of this study indicate that the company has successfully transitioned from a manual recording process to a VISUAL BASIC-based inventory accounting system. The designed system provides an effective solution to existing problems and enhances the company's performance in preparing inventory reports.

Translated with DeepL.com (free version)

Keywords: Accounting Information System, Inventory, Visual Basic

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis Visual Basic pada PD. Lautan Mas.**” Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis telah berusaha memberikan yang terbaik. Namun, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Penyelesaian Laporan Akhir ini tentunya tidak terlepas dari dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya 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.
3. Bapak Jovan Febriantoko, S.E., Ak., M.Acc., selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi.
4. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sektor Publik.
5. Dosen Pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan berharga selama proses penyusunan laporan ini.
6. Seluruh dosen, staf pengajar, dan karyawan Jurusan Akuntansi yang telah mendidik dan membagikan ilmu selama masa studi.
7. Pegawai PD. Lautan Mas yang telah memberikan kesempatan dan dukungan selama pelaksanaan pengamatan di perusahaan.
8. Keluarga tercinta, terutama almarhumah ibu saya, atas cinta, doa, dukungan moral maupun materi yang tiada henti.

9. Sahabat penulis Kipe, Dipa, Adin, Firmanda, Ella, Siska, Putri, Dita, Rani, Meisya, Yenny yang telah membantu penulis mengerjakan laporan ini dengan sepenuh hati, berkat bantuan dan dukungan mereka penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
10. Seluruh teman seperjuangan serta semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung.
11. Tak lupa kepada diri saya sendiri Ahmad Yusup seorang lelaki yang mulai memasuki usia dewasa . saya bangga mencapai titik ini. Semoga Allah terus memberkati saya.
12. Dan tak lupa penulis berterima kasih kepada Allah S.W.T karna berkat dan karunianya lah saya bisa sampai di titik ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan evaluasi untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis sendiri, serta rekan-rekan mahasiswa/i Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI PERBAIKAN	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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	8
2.1 Sistem Informasi Akutansi	8
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	8
2.1.3 Komponen dan Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	9
2.2 Persediaan.....	11
2.2.1 Pengertian Persediaan	11

2.2.2	Sistem Pencatatan Persediaan	12
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	13
2.2.4	Dokumen yang digunakan dalam Sistem Persediaan Barang Masuk dan Barang Keluar.....	14
2.3	Sistem Pengendalian Internal	15
2.3.1	Pengertian dan Tujuan Sistem Pengendalian Internal.....	15
2.3.2	Unsur – Unsur Sistem Pengendalian Internal	16
2.4	Metode Pengembangan Sistem	17
2.5	Visual Basic for Application (VBA).....	19
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	20
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.2	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	20
3.2.1	Struktur Organisasi.....	20
3.2.2	Uraian Tugas	21
3.4	Aktivitas Usaha	22
3.5	Penyajian Informasi Keuangan	23
3.5.1	Data Nilai Persediaan.....	23
	Tabel 3 1Data Nilai Persediaan Barang	28
3.5.2	Data Harga Barang	29
BAB IV	PEMBAHASAN.....	41
4.1	Analisis Sistem Akuntansi Persediaan pada PD. Lautan Mas	41
4.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	43
4.2	Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Visual Basic</i> pada PD. Lautan Mas	43
4.2.1	Rancangan <i>Desain</i> Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	44
4.2.2	Tahap Pengujian Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Visual Basic</i> pada PD. Lautan Mas	49
4.2.3	Pengendalian <i>Intern</i> Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada PD. Lautan Mas.....	53
4.3	Kelebihan dan Kekurangan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi	

Persediaan Berbasis <i>Visual Basic</i>	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1	Data Nilai Persediaan Barang	28
Tabel 3 2	Daftar Harga Barang	30
Tabel 3 3	Data Penjualan Per Januari 2025	32
Tabel 3 4	Data Penjualan Per Febuari 2025.....	34
Tabel 3 5	Data Penjualan Per Maret 2025.....	36
Tabel 3 6	Data Penjualan Per April 2025	38
Tabel 3 7	Data Penjualan Per Mei 2025.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Struktur Database	44
Gambar 4. 2 Form Tampilan Awal	45
Gambar 4. 3 Form Login.....	45
Gambar 4. 4 Tampilan Form Data Barang	47
Gambar 4. 5 Tampilan Form Input Barang.....	47
Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Barang Masuk	48
Gambar 4. 7 Tampilan Form Barang Keluar	49
Gambar 4. 8 Tampilan Pengujian Login	50
Gambar 4. 9 Tampilan Pengujian Login yang Berhasil.....	50
Gambar 4. 10 Tampilan Dashboard yang Berisi Data	51
Gambar 4. 11 Tampilan Pengujian Menginput Data Customer dan Supplier	51
Gambar 4. 12 Tampilan Pengujian Menginput Data Barang Masuk.....	52
Gambar 4. 13 Tampilan Pengujian Menginput Data Barang Keluar.....	52
Gambar 4. 14 Laporan Barang Masuk	53
Gambar 4. 15 Laporan Barang Keluar.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Izin Pengambilan Data dari Politeknik Negeri Sriwijaya
2. Surat Pengantar Pengambilan Data dari Jurusan Akuntansi
3. Surat Balasan Pengambilan Data
4. Daftar Wawancara dengan Pimpinan
5. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
6. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
7. Kartu konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
8. Kartu konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
9. Data Daftar Harga
10. Data Laporan Barang Masuk dan Barang Keluar
11. Koding *Form Utama*
12. Koding *Form Input Barang*
13. Koding *Form Barang Masuk*
14. Koding *Form Calendar*
15. Koding *Form* Barang Keluar
16. Koding *Form* Kartu Stok
17. Koding *Form* Produk
18. Koding *Woorkbook*