

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN PADA UD BAHAN BANGUNAN
MUTIA JAYA DI PALEMBANG**



Laporan Akhir

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

Oleh:

**AMANDA SUCI RAMADHANI
NPM: 061930500091**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



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

Jalan Sijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amanda Suci Ramadhani
NPM : 061930500091
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN PADA UD BAHAN BANGUNAN
MUTIA JAYA DI PALEMBANG

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian 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 dengan konsekuensinya.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,

Amanda Suci Ramadhani

NPM 061930500091





TANDA PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Amanda Suci Ramadhani
NPM : 061930500091
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN PADA UD BAHAN BANGUNAN MUTIA
JAYA DI PALEMBANG

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 2 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2022

Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. Periansya, S.E., M.M., CRGP.

NIP 196206041988031001

Pembimbing II

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA.

NIP 197806222003122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA.

NIP 197806222003122001





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

Jalan Sijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail :info@polsri.ac.id

LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Amanda Suci Ramadhani
NPM : 061930500091
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN PADA UD BAHAN BANGUNAN MUTIA
JAYA DI PALEMBANG

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang telah diujikan pada hari Selasa tanggal 2 bulan Agustus tahun 2022. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Perbaikan Bab 2, Bab 4, dan Kutipan.	Bainil Yulina, S.E., M.Si.	10/8 2022	
2.	Perbaikan Bab 4 dan Tata Tulis.	Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak., CA.	15/8 2022	
3.	Perbaikan Bab 5.	Sarikadarwati, S.E., M.Si., Ak.	10/8 2022	
4.	-	Indra Satriawan, S.E., M.Si., Ak., CA.	10/8 2022	
5.	Perbaikan Bab 1, Bab 5, dan Tata Tulis.	Nurhasanah, S.E., M.Si., Ak., CA.	10/8 2022	

Palembang, Agustus 2022

Ketua Penguji,

Bainil Yulina, S.E., M.Si

NIP 196107011989032001



Motto Dan Persembahan

Motto:

“Mungkin dibalik kamu yang tidak mendapatkan libur hingga kurangnya tidur, Allah SWT. telah mempersiapkan sesuatu terbaik tanpa kamu duga”

(Papa Wendi)

“Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar, maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan”

(Imam Syafi'i)

“Apabila tidak dapat menjadi penyerang, harus bisa menjadi yang bertahan”

(Penulis)

Kupersembahkan untuk:

- ♥ *Papa dan Mama Tercinta*
- ♥ *Adikku Tercinta*
- ♥ *Sahabat seperjuangan 6 AD*
- ♥ *Almamaterku*

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UD Bahan Bangunan Mutia Jaya di Palembang

Amanda Suci Ramadhani, 2022 (xiv + 54 Halaman)

Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

E-mail: amandasuciramadhani33@gmail.com

Sistem Informasi Akuntansi Persediaan yang diterapkan oleh UD Bahan Bangunan Mutia Jaya adalah sistem manual sehingga menyebabkan pimpinan belum maksimal memperoleh informasi persediaan dan sulit melakukan pengendalian internal. Tujuan dilaksanakannya penulisan ini adalah untuk mengetahui bagaimana proses perancangan sistem informasi akuntansi persediaan pada UD Bahan Bangunan Mutia Jaya. Proses perancangan sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *Visual Basic for Application (VBA) in Microsoft Excel* menggunakan metode pengembangan sistem "Waterfall" yang dimulai dari analisis sistem, mendesain, implementasi, dan uji coba sebelum aplikasi diterapkan oleh UD Bahan Bangunan Mutia Jaya untuk digunakan dalam kegiatan operasional usaha. Analisis kelayakan dilakukan untuk mengetahui ketersediaan fasilitas dan pengguna. Aplikasi persediaan memiliki tampilan yang sederhana sehingga memudahkan dalam pemrosesan dan pengolahan data agar dapat terhindar atau mengurangi kesalahan saat meng-*input* data sehingga pencatatan, penilaian, dan pelaporan persediaan dapat dilaksanakan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, VBA

ABSTRACT

Design of Inventory Accounting System at UD Bahan Bangunan Mutia Jaya in Palembang

Amanda Suci Ramadhani, 2022 (xiv + 54 Pages)

Accounting, State Polytechnic of Sriwijaya

E-mail: amandasuciramadhani33@gmail.com

The Inventory Accounting Information System implemented by UD Bahan Bangunan Mutia Jaya is a manual system, causing the leadership not to obtain optimal inventory information and it is difficult to carry out internal control. The purpose of this writing is to find out how the process of designing an inventory accounting information system at UD Bahan Bangunan Mutia Jaya. The process of designing an inventory accounting information system based on Visual Basic for Application (VBA) in Microsoft Excel using the "Waterfall" system development method starting from system analysis, design, implementation, and testing before the application is implemented by UD Bahan Bangunan Mutia Jaya for use in activities business operations. Feasibility analysis was conducted to determine the availability of facilities and users. The inventory application has a simple interface that makes it easier to process and process data in order to avoid or reduce errors when inputting data so that inventory recording, assessment, and reporting can be carried out effectively and efficiently.

Keywords: Accounting Information System, Inventory, VBA

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT., atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan waktu yang telah ditentukan, serta shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW., para sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Judul laporan akhir ini adalah **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UD Bahan Bangunan Mutia Jaya”** sebagai salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyusun laporan akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik secara moril, bimbingan, saran dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Dr. Periansya, S.E., M.M., CMA., CRP., CRGP. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Asinah selaku pemilik UD Bahan Bangunan Mutia Jaya yang telah membantu memberikan izin pengambilan data dan Anjelijantini yang telah membantu memberikan informasi serta memperlancar proses pengambilan data.

8. Kedua Orang Tua-ku yang senantiasa memberikan do'a, dukungan, serta mendengarkan semua curhatanku serta keluarga besar yang tiada henti-hentinya selalu memberikan semangat.
9. Sahabat-sahabat seperjuanganku kelas 6 AD yang senantiasa saling menguatkan dan memberi semangat di tengah halangan yang dihadapi selama proses penyusunan Laporan Akhir.
10. Teman dekatku, Tiara Suci Cindi Ayu yang selalu menemani proses bimbingan dikala teriknya sinar matahari hingga derasnya hujan dan selalu sabar menghadapi semua drama yang ada ketika bersamaku, Zara Zulsilva yang tenang namun pusing. Irma Febe Suriani Zebua yang selalu *panick attack*, serta Kella Putri Sauky yang selalu menghadapi ke-*random*-anku ketika *stress* menghadapi revisian.
11. Semua pihak yang telah membantu mendukung penyelesaian Laporan Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dengan segala keterbatasan yang dimiliki, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam laporan akhir ini baik dari segi penulisan maupun segi materi. Penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun dari semua pihak atas isi laporan akhir ini agar penulis dapat melakukan perbaikan di masa mendatang. Atas segala kekurangan yang ada pada laporan akhir ini, penulis sampaikan permintaan maaf. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat dalam menambah ilmu dan wawasan bagi kita semua.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM	ii
TANDA PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Persediaan	9
2.2 Jenis-Jenis Persediaan	9
2.3 Pengakuan dan Pengukuran, serta Penyajian Persediaan.....	9
2.4 Sistem Pencatatan Persediaan	10
2.5 Metode Penilaian Persediaan	10
2.6 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.7 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.8 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	12
2.9 Unsur-Unsur Sistem Informasi Akuntansi	12
2.10 Metodologi Pengembangan Sistem.....	13
2.11 <i>Microsoft Excel 2019</i>	14
2.12 Visual Basic For Application (VBA).....	15
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	21
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	21
3.2 Visi dan Misi UD Bahan Bangunan Mutia Jaya	21
3.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	22

3.3.1	Struktur Organisasi	22
3.3.2	Uraian Tugas.....	22
3.3.3	Prosedur Penerimaan Barang di Gudang.....	24
3.3.4	Prosedur Pengeluaran Barang di Gudang.....	26
BAB IV	PEMBAHASAN.....	28
4.1	Analisis Kelayakan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan (<i>Requirments Analysis and Definition</i>).....	29
4.2	Mendesai Sistem dan Aplikasi (<i>System and Software Design</i>)..	30
4.2.1	Desain <i>Form Log In</i> dan <i>Sign Up</i>	30
4.2.2	Desain <i>Dashboard</i>	31
4.2.3	Desain <i>Input</i>	31
4.2.4	Desain <i>Output</i>	36
4.3	<i>Implementation and Unit Testing</i>	38
4.3.1	Implementasi <i>Form Log In</i> dan <i>Sign Up</i>	38
4.3.2	Implementasi <i>Dashboard</i>	39
4.3.3	Implementasi <i>Input</i>	43
4.3.4	Implementasi <i>Output</i>	47
4.4	<i>Integration and System Testing</i>	50
4.4.1	Uji Coba Struktural.....	50
4.4.2	Uji Coba Fungsional.....	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 2. 1 Tahapan-Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	13
Gambar 2. 2 <i>Main Window</i>	16
Gambar 2. 3 <i>Form Window</i>	17
Gambar 2. 4 <i>Toolbox</i>	18
Gambar 2. 5 <i>Project</i>	19
Gambar 2. 6 <i>Properties</i>	20
Gambar 2. 7 <i>View Code</i>	20
Gambar 2. 8 <i>Form</i> Tabel Barang	32
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi UD Bahan Bangunan Mutia Jaya.....	22
Gambar 3. 2 Flowchart Penerimaan Barang	25
Gambar 3. 3 Flowchart Pengeluaran Barang.....	27
Gambar 4. 1 Desain <i>Form Log In</i> dan <i>Sign Up</i>	30
Gambar 4. 2 Desain <i>Dashboard</i>	31
Gambar 4. 3 Desain <i>Form Input</i> Barang	33
Gambar 4. 4 Desain <i>Form In Out</i> Barang	34
Gambar 4. 5 Desain <i>Form Data Inventory</i> Barang.....	35
Gambar 4. 6 Desain <i>Form Detail Re-Order</i> Barang	35
Gambar 4. 7 Desain Laporan Data Barang.....	36
Gambar 4. 8 Desain Laporan <i>In Out</i> Barang.....	36
Gambar 4. 9 Desain Laporan <i>Inventory</i> Barang.....	37
Gambar 4. 10 Desain Laporan Laba Rugi.....	37
Gambar 4. 11 Tampilan <i>Form Log In</i> dan <i>Sign Up</i>	38
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Full Dashboard</i>	39
Gambar 4. 13 Tampilan <i>Main Menu Dashboard</i>	40
Gambar 4. 14 Tampilan Grafik <i>In Out</i> Barang Per Bulan.....	41
Gambar 4. 15 Tampilan Total <i>Inventory</i> , Total <i>Out</i> , dan Total <i>In</i>	41
Gambar 4. 16 Tampilan Informasi Laba Rugi dan <i>Re-Order Detail</i>	42
Gambar 4. 17 Tampilan Grafik keseluruhan, Total Nilai <i>Cost</i> , dan Total Nilai <i>Inventory</i>	43
Gambar 4. 18 <i>Form</i> Tabel Barang	44
Gambar 4. 19 <i>Form</i> Input Barang	45
Gambar 4. 20 <i>Form In Out</i> Barang	46
Gambar 4. 21 <i>Form</i> Data <i>Inventory</i> Barang.....	46
Gambar 4. 22 <i>Form Detail Re-Order</i> Barang	47
Gambar 4. 23 Laporan Data Barang.....	48
Gambar 4. 24 Laporan <i>In Out</i> Barang.....	48
Gambar 4. 25 Laporan <i>Inventory</i> Barang.....	49
Gambar 4. 26 Laporan Laba Rugi.....	49

DAFTAR TABEL

HALAMAN

Tabel 4. 1 Hasil Uji Coba Struktural Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	50
Tabel 4. 2 Hasil Uji Coba Fungsionalitas Sistem Informasi Akuntansi Persediaan....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Permohonan Ambil Data
Lampiran 2	Surat Pengantar Izin Permohonan Ambil Data
Lampiran 3	Surat Balasan Izin Permohonan Ambil Data
Lampiran 4	Surat Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing I
Lampiran 5	Surat Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II
Lampiran 8	Lembar Kunjungan Mahasiswa ke Objek
Lampiran 9	Lembar Hasil Wawancara
Lampiran 10	Dokumen Pembelian UD Bahan Bangunan Mutia Jaya Januari 2021
Lampiran 11	Dokumen Penjualan UD Bahan Bangunan Mutia Jaya Januari 2021
Lampiran 12	Dokumen Pembelian UD Bahan Bangunan Mutia Jaya Desember 2021
Lampiran 13	Dokumen Penjualan UD Bahan Bangunan Mutia Jaya Desember 2021
Lampiran 14	<i>Coding Form Log In</i>
Lampiran 15	<i>Coding Form Sign Up</i>
Lampiran 16	<i>Coding Form</i> Tabel Data Barang
Lampiran 17	<i>Coding Form Input</i> Barang
Lampiran 18	<i>Coding Form In Out</i> Barang
Lampiran 19	<i>Coding Form Inventory</i> Barang
Lampiran 20	<i>Coding Form Detail Re-Order</i> Barang
Lampiran 21	<i>Coding Module 1</i>
Lampiran 22	<i>Coding Module 2</i>
Lampiran 23	<i>Coding Module 3</i>