

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
BARANG DAGANG BERBASIS VBA *MICROSOFT EXCEL*
PADA CV. HASBI PUTRI JAYA**



LAPORAN AKHIR

Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi

OLEH :

NAILI FIVTIANI

062130501377

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



**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



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Naili Fivtiani

NPM : 062130501377

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : D-III Akuntansi

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang
Berbasis VBA *Microsoft Excel* pada CV. Hasbi Putri Jaya

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 konsekuensi lain yang menyertainya.

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

Palembang, Juli 2024
Pembuat pernyataan,



Naili Fivtiani
062130501377



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 : Naili Fivtiani
NPM : 062130501377
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis
VBA *Microsoft Excel* pada CV. Hasbi Putri Jaya

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 16 Juli 2024
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I

Palembang, Juli 2024
Pembimbing II


Dr. Rita Marini, S.E., M.Si., Ak., CA
NIP. 196503121990032001


Riza Wahyudi, S.E., M.M., Ak., CA
NIP. 197007182001121001

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 Bukit Besar, Palembang 30139 Telepon 0711-353414

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

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama Mahasiswa : Naili Fivtiani
NPM : 062130501377
Jurusan/Program Akuntansi : Akuntansi / DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang
Dagang Berbasis VBA *Microsoft Excel* pada CV. Hasbi Putri Jaya

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 16 Juli 2024. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama dan Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1	-	Zulkifli, S.E., M.M NIP. 196205271989031002	24/7-24	
2	-	Firmansyah, S.E., M.M NIP. 196007231989031001	25-7-24	
3	- 4.1 Analisis Sistem Akuntansi Persediaan BD - 4.2 Analisis Perancangan SIA Persediaan BD Berbasis VBA - Fitur Lupa Password - Fitur yang Belum Terhubung	Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak NIP. 197707292008012015	3/9-24	
4	- Perbaik kartu Stok	Eka Jumarni Fithri, S.E., M.Si., Ak., CA NIP. 196005201988111001	7-8-24	
5	-	Edwin Frymaruwah, S.E., M.Ak NIP. 199103012019031015	21-7-24	

Palembang, Juli 2024

Ketua Penguji,

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

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Barang siapa yang keluar mencari ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali.”
- HR Tirdmidzi

“Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu.”
- Ali bin Abi Thalib

“Jangan takut salah, karena dengan kesalahan yang pertama kita dapat menambah pengetahuan untuk mencari jalan yang benar pada langkah kedua.”
- Buya Hamka

Atas Rahmat Allah SWT.

Laporan Akhir ini Kupersembahkan untuk:

- ♥ Papa dan Mama
- ♥ Kak Vil, Yuk Lia, Yuk Mita, dan Kak Wili
- ♥ Seluruh Keluarga Besarku
- ♥ Sahabat-sahabatku
- ♥ Teman-teman Kelas 6AF 2021
- ♥ Almamater yang kubanggakan
- ♥ Semua orang yang mendukungku

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA) *Microsoft Excel* Pada CV. Hasbi Putri Jaya

Naili Fivtiani, 2024 (xiv+70 halaman)

Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

nailifivtiani12@gmail.com

Laporan Akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi akuntansi persediaan yang menggunakan *Visual Basic for Application Microsoft Excel* yang akan diterapkan di CV. Hasbi Putri Jaya. Teknik pengumpulan data yang digunakan penulis yaitu teknik wawancara dan teknik dokumentasi. Dari informasi langsung yang diperoleh oleh penulis ditemukan masalah yaitu proses pencatatan seringkali memerlukan waktu yang cukup lama karena setiap transaksi harus dicatat secara manual oleh pegawai dan informasi persediaan tidak selalu tersedia secara *real-time*. Berdasarkan masalah tersebut, penelitian ini memfokuskan pada bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang berbasis VBA *Microsoft Excel*. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem ini adalah aplikasi *Microsoft Excel* yang dipilih karena setiap komputer memiliki aplikasi tersebut dan tidak memerlukan internet untuk menjalankan aplikasi. Pengendalian internal menunjukkan bahwa unsur-unsur pengendalian internal perusahaan sudah memadai. Hasil dari pembahasan ini menunjukkan bahwa perusahaan telah berhasil melakukan transisi dari pencatatan manual ke sistem akuntansi persediaan berbasis VBA *Microsoft Excel*. Perancangan sistem yang dibuat dapat menjadi solusi dari permasalahan yang terjadi sehingga meningkatkan kinerja perusahaan menjadi lebih baik lagi dalam penyusunan laporan persediaan

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, VBA *Microsoft Excel*

ABSTRACT

Design of VBA Microsoft Excel Based Merchandise Inventory Accounting Information System at CV. Hasbi Putri Jaya
Naili Fivtiani, 2024 (xiv+70 pages)
Department of Accounting, Sriwijaya State Polytechnic
nailifivtiani12@gmail.com

This Final Report aims to develop an inventory accounting information system that uses Visual Basic for Application Microsoft Excel which will be implemented at CV Hasbi Putri Jaya. The data collection techniques used by the author are interview techniques and documentation techniques. From the direct information obtained by the author, it was found that the recording process often takes a long time because each transaction must be recorded manually by employees and inventory information is not always available in real-time. Based on these problems, this research focuses on how to design a VBA Microsoft Excel-based merchandise inventory accounting information system. The software used in this system is the Microsoft Excel application which was chosen because every computer has the application and does not require the internet to run the application. Internal control shows that the elements of the company's internal control are adequate. The results of this discussion show that the company has successfully made the transition from manual recording to Microsoft Excel VBA-based inventory accounting system. The system design made can be a solution to the problems that occur so as to improve the company's performance to be even better in preparing inventory reports.

Translated with DeepL.com (free version)

Keywords: Accounting Information System, Inventory, VBA Microsoft Excel

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada pembawa cahayanya, Nabi Muhammad SAW dan para sahabat, pengikutnya hingga akhir zaman. Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademik Pendidikan Diploma III Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya. Judul Laporan Akhir ini adalah "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA *Microsoft Excel* pada CV. Hasbi Putri Jaya"

Selama penulisan Laporan Akhir ini, penulis sadar bahwa ini semua tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, petunjuk dan nasihat-nasihat yang tidak ternilai harganya dari semua pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, 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., CA Selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Dr. Rita Martini, S.E., M.Si., Ak., CA. Selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir ini.
5. Bapak Riza Wahyudi, S.E., M.M., Ak., CA. Selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta para staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang telah mendidik dan membimbing penulis selama proses belajar mengajar.
7. Bapak Hasbi Saputra selaku Pimpinan CV Hasbi Putri Jaya dan seluruh karyawan CV. Hasbi Putri Jaya.
8. Ayahanda Drs. Joni dan Ibunda Asmawati, S.H. tercinta, dua orang yang paling berjasa dalam hidup saya, sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih

yang tiada henti saya persembahkan karya kecil ini untuk ayah dan bunda yang telah merawat, memberikan kasih sayang dengan penuh cinta, mendoakan, meridhoi, memberikan motivasi di setiap langkah dalam hal apapun yang saya jalani. Terima kasih telah memberikan dukungan moril serta materil selama jenjang perkuliahan hingga pelaksanaan penulisan laporan ini.

9. Kepada cinta kasih saudara-saudara saya, Benni Vilanda, Lia Putri Asnita, Mita Septiana, dan Wili Kasvili. Terima kasih atas segala do'a, usaha, dan motivasi yang telah diberikan kepada adik terakhir ini.
10. Sahabat-sahabat Akuntansi angkatan 2021 yang selalu memberikan dukungan.
11. *Last but not least*, diri sendiri yang mampu dan sudah berjuang dan bertahan hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa kesempurnaan hanya milik Allah SWT, tentunya Laporan Akhir ini sangat jauh dari sempurna. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan kerendahan hati. Akhir kata penulis ucapkan semoga senantiasa mendapatkan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI PERBAIKAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Perancangan Sistem	8
2.1.1 Pengertian Perancangan Sistem.....	8
2.1.2 Tujuan Perancangan Sistem	8
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2.4 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.2.5 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	11
2.2.6 Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi	11
2.2.7 Siklus Sistem Informasi Akuntansi	12
2.3 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	13
2.3.1 Pengertian Persediaan.....	13
2.3.2 Metode Pencatatan Persediaan	14
2.3.3 Metode Penilaian Persediaan.....	15
2.3.4 Akibat Kesalahan Pencatatan Persediaan.....	16
2.3.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	16
2.4 Pengendalian <i>Intern</i>	17
2.4.1 Pengertian Pengendalian <i>Intern</i>	17
2.4.2 Unsur-unsur Pengendalian <i>Intern</i>	17

2.5	<i>Microsoft Excel</i>	18
2.5.1	Pengertian <i>Microsoft Excel</i>	18
2.5.2	Kelebihan dan Kekurangan <i>Microsoft Excel</i>	19
2.5.3	Pengertian <i>Visual Basic for Application (VBA)</i>	20
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		21
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	21
3.2	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	22
3.2.1	Struktur Organisasi.....	22
3.2.2	Uraian Tugas	22
3.3	Aktivitas Usaha.....	24
3.4	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	24
3.4.1	Fungsi yang terkait dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	25
3.4.2	Dokumen yang Digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	25
3.4.3	Siklus Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	26
3.4.4	Daftar Harga Barang	27
3.4.5	Data Barang Masuk.....	30
3.4.6	Data Barang Keluar	36
BAB IV PEMBAHASAN.....		44
4.1	Analisis Sistem Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada CV. Hasbi Putri Jaya	44
4.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	45
4.1.2	Analisis Penggunaan Sistem	46
4.2	Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA <i>Microsoft Excel</i> pada CV. Hasbi Putri Jaya	46
4.2.1	Rancangan <i>Desain</i> Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang	47
4.2.2	Tahap Pengujian Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA <i>Microsoft Excel</i> pada CV. Hasbi Putri Jaya	56
4.2.3	Pengendalian Intern Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA <i>Microsoft Excel</i>	63
4.3	Kelebihan dan Kekurangan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis VBA <i>Microsoft Excel</i>	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....		68
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Daftar Harga Barang pada CV. Hasbi Putri Jaya	27
3.2 Data Barang Masuk pada CV. Hasbi Putri Jaya	31
3.3 Data Barang Keluar pada CV. Hasbi Putri Jaya	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1	Struktur Organisasi CV. Hasbi Putri Jaya..... 22
3.2	Nota Penjualan CV. Hasbi Putri Jaya..... 25
3.3	Siklus Persediaan CV. Hasbi Putri Jaya..... 26
4.1	Struktur <i>Database</i> 47
4.2	<i>Form</i> Tampilan Awal..... 48
4.3	<i>Form Login</i> 48
4.4	<i>Flowchart Login</i> 49
4.5	Tampilan <i>Form Forgot</i> 50
4.6	Tampilan <i>Dashboard</i> 50
4.7	Tampilan <i>Form</i> Produk..... 51
4.8	Tampilan <i>Form Supplier</i> 52
4.9	Tampilan <i>Form Customer</i> 53
4.10	Tampilan <i>Form</i> Barang Masuk..... 54
4.11	Tampilan <i>Form</i> Barang Keluar..... 55
4.12	Tampilan <i>Form</i> Stok..... 56
4.13	Tampilan Awal Setelah Mengklik <i>Login</i> 57
4.14	Tampilan <i>Login</i> yang Berhasil..... 57
4.15	Tampilan <i>Dashboard</i> yang Berisi Data..... 58
4.16	Tampilan Saat Menginput Produk..... 59
4.17	Tampilan Saat Menginput Data <i>Customer</i> 59
4.18	Tampilan Saat Menginput Data <i>Supplier</i> 60
4.19	Tampilan Saat Menginput Data Barang Masuk..... 60
4.20	Tampilan Saat Menginput Data Barang Keluar..... 61
4.21	Laporan Barang Masuk..... 61
4.22	Laporan Barang Keluar..... 62
4.23	Kartu Persediaan..... 62

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Izin Pengambilan Data dari Politeknik Negeri Sriwijaya
2. Surat Pengantar Pengambilan Data dari Jurusan Akuntansi
3. Surat Balasan Pengambilan Data CV. Hasbi Putri Jaya
4. Daftar Wawancara dengan Pimpinan CV. Hasbi Putri Jaya
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 CV. Hasbi Putri Jaya
10. Data Laporan Barang Masuk dan Barang Keluar
11. Data Laporan Barang Masuk dan Barang Keluar yang Diolah
12. Laporan Persediaan
13. Koding *Form Login*
14. Koding *Form Supplier*
15. Koding *Form Customer*
16. Koding *Form* Barang Masuk
17. Koding *Form* Barang Keluar
18. Koding *Form* Kartu Stok
19. Koding *Form* Produk
20. Koding *Workbook*