

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
BARANG MENGGUNAKAN VBA *MICROSOFT EXCEL*
PADA UMKM MALIKA BINTANG PLAFON**



LAPORAN AKHIR

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

**Oleh:
Ahmad Ghufron
NPM 062030501402**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
BARANG MENGGUNAKAN VBA *MICROSOFT EXCEL*
PADA UMKM MALIKA BINTANG PLAFON**



LAPORAN AKHIR

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

**Oleh:
Ahmad Ghufron
NPM 062030501402**

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



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan data diri dibawah ini:

Nama : Ahmad Ghufron
NIM : 062030501402
Jurusan : Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Barang Menggunakan VBA *Microsoft Excel* Pada UMKM
Malika Bintang Plafon

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi 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 2023

buat pernyataan

METERAL TEMPEL
A20AJX87434897

Ahmad Ghufron

NIM 062030501402



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 : Ahmad Ghufron
NPM : 062030501402
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang
Menggunakan VBA *Microsoft Excel* Pada UMKM Malika Bintang
Plafon

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 09 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Rita Martini, 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, Palembang 30139

Telp. 0711-35414 Fax. 0711-355918

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



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut :

Nama : Ahmad Ghufron
NIM : 062030501402
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Menggunakan VBA *Microsoft Excel* Pada UMKM Malika Bintang Plafon

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 9 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.	-	Sopiyon AR, S.E., M. M.	15/08/23	
2.	- Tambahkan Analisa sistem informasi akuntansi persediaannya	Sandrayati, S.E., M. Mi., Ak., CA	16/8-23	
3.	- Perbaiki sistem yang dibuat	Anggeraini Oktarida, S.E., M. Si., Ak., CA	21/8.2023	
4.	- Perbaiki tata tulisnya - Perbaiki abstraknya - Perbaiki simpulannya	Desi Indriasari, S.E., M. Si., Ak., CA	28/8 '23	

Palembang, 15 Agustus 2023
Ketua Penguji

Sopiyon AR, S.E., M. M.
NIP 196306021988031015

Catatan:

- *) Dosen Penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir
 - ***) Dosen Penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA
- Lembar Pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir



HALAMAN MOTTO

Motto:

“Sukses ada ditanganmu sendiri. Jika ingin sukses lakukanlah dengan kedua telapak tanganmu dengan cara berusaha, optimis, bertanggungjawab, amanah, baik kepada sesama, dan doa”

“Jika kau merasa terbebani oleh kehidupan, pejamkan matamu lalu pikir dan bayangkan orang-orang disekelilingmu, orang tuamu, kerabatmu, dan masa depanmu. Jalani, nikmati, syukuri, hargai, dan jangan mudah mengeluh”

Kupersembahkan untuk:

- ❖ Kedua Orangtuaku***
- ❖ Saudara-Saudaraku***
- ❖ Sahabat-Sahabatku***
- ❖ Teman seperjuangan AN 2020***
- ❖ Keluarga besar dan Orang yang kusayangi***
- ❖ Almamaterku dan Masa depanku***

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Menggunakan VBA Microsoft Excel pada UMKM Malika Bintang Plafon

Ahmad Ghufron, 2023 (xv + 68 Halaman)

Email: eronghufron08@gmail.com

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Penulisan laporan akhir ini bertujuan untuk membuat sistem informasi akuntansi persediaan barang secara terkomputerisasi dengan melakukan perancangan aplikasi dan mengaplikasikannya pada UMKM Malika Bintang Plafon dengan menggunakan VBA (*Visual Basic for Application*) *Microsoft Excel* 2019. Data yang digunakan pada laporan ini adalah data primer. Teknik mengumpulkan data yang digunakan yaitu *interview*, observasi, dan dokumentasi. Tahapan sekaligus pembahasan yang akan diulas pada laporan akhir ini adalah melakukan analisa permasalahan terkait persediaan pada UMKM Malika Bintang Plafon, melakukan perancangan aplikasi untuk mengatasi permasalahan tersebut, kemudian melakukan perancangan *database* dan antarmuka (*interface*) atas aplikasi yang akan dirancang, membuat prosedur sistem informasi akuntansi yang diusulkan pada UMKM Malika Bintang Plafon, serta melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dirancang untuk mengetahui kelemahan dari aplikasi sehingga bisa diperbaiki, dan aplikasi yang berhasil diuji dapat diterapkan di UMKM Malika Bintang Plafon. Aplikasi persediaan ini akan menghasilkan *output* berupa laporan persediaan barang masuk dan barang keluar sebagai informasi khususnya bagi pihak internal perusahaan untuk pengambilan keputusan.

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

ABSTRACT

Designing an Inventory Accounting Information System Using VBA Microsoft Excel for UMKM Malika Bintang Plafon
Ahmad Ghufron, 2023 (xv + 68 pages)
Email: eronghufron08@gmail.com
Department of Accounting Sriwijaya State Polytechnic

The writing of this final report aims to create a computerized inventory accounting information system by designing applications and applying them to UMKM Malika Bintang Plafon using VBA (Visual Basic for Application) Microsoft Excel 2019. The data used in this report is primary data. The data collection techniques used are interviews, observations, and documentation. The discussion that will be reviewed in this final report is to analyze problems related to inventory at UMKM Malika Bintang Plafon, design applications to overcome these problems, then design databases and interfaces for applications that will be designed, create proposed accounting information system procedures for UMKM Malika Bintang Plafon, and test applications designed to determine the weaknesses of the application so that it can be improved, and successfully tested applications can be applied to UMKM Malika Bintang Plafon. This inventory application will produce output in the form of incoming and outgoing inventory reports as information, especially for internal company parties for decision making.

Keywords: Accounting Information System, Inventory, Microsoft Excel VBA

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-nya serta sholawat dan salam ditunjukkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Menggunakan VBA Microsoft Excel Pada UMKM Malika Bintang Plafon”**.

Dalam penulisan laporan akhir banyak hambatan dan kesulitan. Namun, berkat bantuan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung baik berupa bimbingan, pengarahan, dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini. Untuk itu 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. Selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, SE, MBA. Ak. Selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Aggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA. Selaku Ketua Program Studi D4 Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Rita Martini, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Dosen Pembimbing I (satu) Jurusan Akuntansi Program Studi Akuntansi DIII Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberikan masukan kepada penulis sehingga laporan akhir ini dapat diselesaikan sesuai dengan kriteria yang diharapkan.
6. Bapak Riza Wahyudi, S.E., M.M., Ak., CA. selaku Dosen Pembimbing 2 (dua) Jurusan Akuntansi Program Studi Akuntansi DIII Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberikan masukan kepada penulis sehingga laporan akhir ini dapat diselesaikan sesuai dengan kriteria yang diharapkan.

7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Akuntansi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang tak ternilai harganya.
8. Bapak dan Ibu staf pegawai akademik jurusan akuntansi yang telah membantu segala kepentingan perihal administrasi dan akademik selama proses penyusunan laporan akhir ini hingga selesai.
9. Bapak Elan Suherlan selaku pemilik UMKM Malika Bintang Plafon yang telah memberikan izin beserta kepercayaan untuk penulis.
10. Kedua orang tuaku, dan kakak-kakakku yang selalu memberikan motivasi, saran, dukungan, kasih sayang, dan doa yang tak ada batasnya.
11. Teman-teman Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya teman-teman 6 AN yang selalu menyemangati dan memotivasi selama proses Laporan Akhir ini hingga selesai.
12. Untuk masa depanku yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini hingga selesai.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan, doa, dan masukan selama penyusunan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini masih banyak keterbatasan dari segi ilmu pengetahuan maupun segi penyusunan laporan akhir. Penulis mengharapkan agar laporan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua.

Palembang, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL MUKA	i
SURAT LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	iv
HALAMAN MOTTO	v
ABSTRAK	vi
ABSTARCT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	6
1.4.1 Tujuan Penulisan	6
1.4.2 Manfaat Penulisan	6
1.5 Pengumpulan Data.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	10
2.1.1 Pengertian Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.....	10
2.1.2 Jenis-Jenis Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.....	11
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	11
2.2.1 Pengertian Sistem	12
2.2.2 Pengertian Informasi.....	12
2.2.3 Pengertian Akuntansi.....	13
2.3 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	13
2.4 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	14
2.5 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	14
2.6 Pengertian Persediaan.....	14
2.7 Pengertian Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	15
2.8 Pengertian VBA (<i>Visual Basic for Application</i>) Microsoft Excel	15
2.8.1 <i>Microsoft Excel</i>	15
2.8.2 VBA (<i>Visual Basic for Application</i>) dan <i>Macro</i>	16

2.8.3	<i>Tab Developer</i>	17
2.8.4	Bagian-Bagian dari <i>VBA Microsoft Excel</i>	18
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		22
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	22
3.2	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	23
3.2.1	Struktur Organisasi	23
3.2.2	Uraian Tugas.....	23
3.3	Aktivitas Perusahaan	25
3.4	Sistem Akuntansi Persediaan pada UMKM Malika Bintang Plafon.....	25
3.4.1	Fungsi yang Terlibat dalam Persediaan.....	26
3.4.2	Dokumen yang Digunakan dalam Persediaan	26
3.4.3	Prosedur Persediaan pada UMKM Malika Bintang Plafon.....	33
3.4.4	Bagan Alir (Flowchart) Persediaan	34
BAB IV PEMBAHASAN.....		40
4.1	Analisa Permasalahan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang.....	40
4.2	Rancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang dengan Menggunakan <i>VBA Microsoft Excel</i>	41
4.2.1	Perancangan <i>Database</i>	41
4.2.2	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	44
4.3	Bagan Alir Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang dengan Menggunakan <i>VBA Microsoft Excel</i>	47
4.4	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang yang Terkomputerisasi	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kontribusi UMKM Terhadap PDB 2017-2020.....	3
Gambar 2.1	<i>Excel Option</i>	17
Gambar 2.2	<i>Tab Developer</i>	17
Gambar 2.3	Tampilan Awal VBA <i>Microsoft Excel</i>	18
Gambar 2.4	Bagian-Bagian dari VBA <i>Microsoft Excel</i>	21
Gambar 3.1	Struktur Organisasi UMKM Malika Bintang Plafon.....	23
Gambar 3.2	Pencatatan Persediaan Barang Masuk, dan Keluar	26
Gambar 3.3	Nota Penjualan.....	27
Gambar 3.4	Faktur Penjualan.....	27
Gambar 3.5	Daftar Persediaan Barang UMKM Malika Bintang Plafon Periode 2022.....	28
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Sistem Penjualan Tunai pada UMKM Malika Bintang Plafon.....	34
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> Sistem Pembelian pada UMKM Malika Bintang Plafon.....	37
Gambar 4.1	Tabel Data Barang.....	42
Gambar 4.2	Tabel Barang Masuk.....	42
Gambar 4.3	Tabel Barang Keluar.....	42
Gambar 4.4	Tabel Cari Barang.....	43
Gambar 4.5	Tabel Cari Barang Masuk.....	43
Gambar 4.6	Tabel Cari Barang Keluar.....	44
Gambar 4.7	Form Menu Utama	44
Gambar 4.8	Form Tambah Barang di Data Barang.....	45
Gambar 4.9	Form Barang Masuk.....	46
Gambar 4.10	Form Barang Keluar.....	46
Gambar 4.11	<i>Flowchart</i> Menu Utama	47
Gambar 4.12	<i>Flowchart</i> Data Barang	48
Gambar 4.13	<i>Flowchart</i> Barang Masuk.....	49
Gambar 4.14	<i>Flowchart</i> Barang Keluar.....	50

Gambar 4.15	<i>Flowchart</i> Cetak Barang Masuk dan Barang Keluar.....	51
Gambar 4.16	Menu Utama.....	53
Gambar 4.17	Tampilan Sub Menu Data Barang.....	53
Gambar 4.18	Tampilan Sub Menu Menambah Data Barang.....	54
Gambar 4.19	Tampilan Sub Menu <i>Delete</i> Data Barang.....	54
Gambar 4.20	Tampilan Sub Menu <i>Update</i> Data Barang.....	55
Gambar 4.21	Tampilan Sub Menu <i>Reset</i> Data Barang.....	55
Gambar 4.22	Tampilan Sub Menu Barang Masuk.....	56
Gambar 4.23	Tampilan Sub Menu Menambah Barang Masuk.....	56
Gambar 4.24	Tampilan Sub Menu <i>Delete</i> Barang Masuk.....	57
Gambar 4.25	Tampilan Sub Menu <i>Update</i> Barang Masuk.....	57
Gambar 4.26	Tampilan Sub Menu <i>Reset</i> Barang Masuk.....	58
Gambar 4.27	Tampilan Sub Menu Cari Data Barang Masuk.....	58
Gambar 4.28	Tampilan Sub Menu Laporan Hasil Barang Masuk.....	59
Gambar 4.29	Tampilan Sub Menu Barang Keluar.....	60
Gambar 4.30	Tampilan Sub Menu Menambah Barang Keluar.....	60
Gambar 4.31	Tampilan Sub Menu <i>Delete</i> Barang Keluar.....	61
Gambar 4.32	Tampilan Sub Menu <i>Update</i> Barang Keluar.....	61
Gambar 4.33	Tampilan Sub Menu <i>Reset</i> Barang Keluar.....	62
Gambar 4.34	Tampilan Sub Menu Cari Data Barang Keluar.....	62
Gambar 4.35	Tampilan Sub Menu Laporan Hasil Barang Keluar.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Surat Pengantar dari Jurusan Akuntansi
- Lampiran 2** Surat Pengantar dari Politeknik Negeri Sriwijaya
- Lampiran 3** Surat Balasan dari UMKM Malika Bintang Plafon
- Lampiran 4** Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5** Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6** Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7** Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8** Lembar Kunjungan Mahasiswa ke UMKM Malika Bintang Plafon
- Lampiran 9** Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP Menengah) UMKM Malika Bintang Plafon
- Lampiran 10** Daftar Wawancara dengan Pemilik UMKM Malika Bintang Plafon
- Lampiran 11** Data Persediaan Barang UMKM Malika Bintang Plafon
- Lampiran 12** Pengkodean (*Coding*) Aplikasi Persediaan pada UMKM Malika Bintang Plafon Menggunakan VBA (*Visual Basic for Application*) *Microsoft Excel*