

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
PADA UMKM REKAJAYA 2**



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

OLEH :

**NYIMAS LUTFIAH YUYUN HAMIDAH
NIM 061730501066**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2020



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Srijaya Negara Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : akuntansi@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nyimas Lutfiah Yuyun Hamidah
NIM : 0617 3050 1066
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi DIII
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan pada UMKM Rekajaya 2

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 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, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Nyimas Lutfiah Yuyun Hamidah

NIM 061730501066





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : akuntansi@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Nyimas Lutfiah Yuyun Hamidah
NPM : 0617 3050 1066
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : Akuntansi DIII
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Persediaan pada UMKM Rekajaya 2

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 19 Agustus 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2020

Pembimbing I

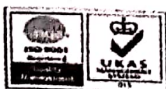
Henny Yulsiati, S.E., M.Ak
NIP 196707171997022001

Pembimbing II

Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA
NIP 197902272002122003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

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





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

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

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : akuntansi@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Nyimas Lutfiah Yuyun Hamidah

NIM : 061730501066

Jurusan/Program Studi: Akuntansi/ DIII Akuntansi

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UMKM
Rekajaya 2

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan hari rabu tanggal 19 bulan Agustus tahun 2020. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1	-	Aladin, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 195706141990031001	1/9-2020	
2	-	Dr. Periansya, S.E., M.M NIP 196206041988031001	7/9-2020	
3	Tambahkan sistem ke arah persediaan FIFO	Anggeraini Oktarida, S.E., M. Si., Ak., CA NIP 197610212001122001	3/9-2020	
4	-	Riza Wahyudi, S.E., M.M., Ak., CA NIP 197007182001121001	10/9-2020	

Palembang,

2020

Ketua Tim Penguji,

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

NIP.196206041988031001

Catatan:

*) Dosen Penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir

***) Dosen Penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

MOTTO

*“Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga.”
(HR, Muslim, No. 2699)*

*“Hargai orang lain seperti menghargai dirimu sendiri.”
(Anonim)*

*“Every moment has its up and down.”
(Penulis)*

Kupersembahkan Untuk :

- ♥ *Kedua Orang Tuaku Tersayang, Bapak K. Alaudin, S.H. dan Ibu Masayu Nilayanti Kartini*
- ♥ *Adik-adikku, Kemas Muhammad Fauzan dan Kemas Muhammad Faishal Kamil*
- ♥ *Keluarga besar Kemas dan Masagus*
- ♥ *Teman-teman yang selalu memotivasi*
- ♥ *Teman Seperjuanganku AG 2017*
- ♥ *Almamaterku*

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Rekajaya2

Nyimas Lutfiah Yuyun Hamidah, 2020 (xvii + 74 halaman)

Email: lutfiahyuyun@gmail.com

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Laporan Akhir ditujukan untuk membuat sistem informasi akuntansi persediaan yang baru secara terkomputerisasi, melakukan perancangan aplikasi dan mengaplikasikannya pada UMKM Rekajaya 2 dengan menggunakan VBA (*Visual Basic for Application*) *Microsoft Excel* 2019. Adapun tahapan sekaligus pembahasan yang akan diulas pada laporan akhir ini adalah melakukan analisis permasalahan terkait persediaan di UMKM Rekajaya 2, melakukan *planning* untuk mengatasi permasalahan tersebut, kemudian penulis melakukan perancangan *database* dan antarmuka (*interface*) atas aplikasi yang dirancang, membuat prosedur sistem informasi akuntansi yang baru yang diusulkan pada UMKM Rekajaya 2, serta melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dirancang untuk mengetahui kelemahan dari aplikasi sehingga bisa diperbaiki, dan aplikasi yang berhasil diuji dapat diterapkan di UMKM Rekajaya 2. Aplikasi persediaan ini akan menghasilkan output berupa laporan persediaan sebagai informasi khususnya bagi pihak internal perusahaan untuk pengambilan keputusan.

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

ABSTRACT

Inventory Accounting Information System Design in UMKM Rekajaya 2

Nyimas Lutfiah Yuyun Hamidah, 2020 (xvii + 74 halaman)

Email: lutfiahyuyun@gmail.com

Accounting Department State Polytechnic of Sriwijaya

The Final Report is aimed at creating a new computerized inventory accounting information system, designing applications and applying them to Rekajaya 2 using VBA (Visual Basic for Application) Microsoft Excel 2019. The stages as well as the discussion that will be reviewed in this final report are analyzing the problems related to supplies at UMKM Rekajaya 2, planning to solve these problems, then the authors designed a database and interface for the designed application, created a new accounting information system procedure proposed at UMKM Rekajaya 2, and tested the applications designed to find out the weaknesses of the application so that it can be fixed, and the application that was successfully tested can be applied in UMKM Rekajaya 2. This inventory application will produce an output in the form of an inventory report for information, especially for internal company for decision making.

Keywords : Accounting Information System, Inventory, Excel

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat, rahmat serta berkah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Rekejaya 2”**. Sejalan penyusunan laporan akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, S.T., 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. Ibu Anggeraini Oktarida S.E., M.Si., Ak.,CA. selaku Ketua Program Studi Akuntansi D4.
5. Ibu Henny Yulsiati, S.E., M.Ak. 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. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Dosen Pembimbing II (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. Keluargaku (Aba, Umi, dan adik-adikku tercinta) yang selalu mencurahkan semua kasih sayang, pengorbanan, dukungan, doa yang tak henti-hentinya dan semua hal yang selalu diberikan untuk penulis hingga saat ini.
10. Teman-teman seperjuangan kelas 6 AG yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan laporan akhir ini.
11. Sahabat-sahabatku Anggi, Indah, Endang, Hafifah, Kak Dana dan Bang Razin yang telah memberikan motivasi dan bantuan selama penyusunan laporan akhir ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan, doa, dan masukan selama penyusunan laporan akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata, kesempurnaan hanya milik Allah SWT semata sedangkan kesalahan pasti dimiliki manusia. Semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL MUKA.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
SURAT LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	iv
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTARCT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
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.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	7
2.2 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	7
2.3 Peranan Akuntan dalam Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.4 Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.5 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	10
2.5.1 Pengertian Persediaan	10
2.5.2 Pengertian Beban Pokok Penjualan	10
2.5.3 Sistem Perhitungan Persediaan	11
2.5.4 Metode Penilaian Persediaan	11
2.5.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	12
2.5.6 Dokumen dan Catatan Akuntansi Persediaan	12
2.5.7 Prosedur Sistem Akuntansi Persediaan.....	14
2.5.8 Sistem Pengendalian Internal atas Sistem Akuntansi Persediaan	18
2.6 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	19
2.7 Metode Pengembangan Sistem (<i>System Development Life Cycle/SDLC</i>)	19

2.8 Alasan Perubahan Sistem.....	21
2.9 Aplikasi dan <i>Software</i> Akuntansi.....	21
2.10 <i>Database</i>	22
2.11 <i>Microsoft Excel</i>	23
2.11.1 VBA (<i>Visual Basic for Application</i>) dan <i>Macro</i>	23
2.11.2 Kegunaan <i>Visual Basic for Application</i>	24
2.11.3 <i>Tab Developer</i>	25
2.11.4 Bagian-bagian dari VBA (<i>Visual Basic for Application</i>) <i>Microsoft Excel</i>	26
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	29
3.1 Sejarah Perusahaan.....	29
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	30
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas dan Wewenang	30
3.3.1 Struktur Organisasi.....	30
3.3.2 Pembagian Tugas dan Wewenang.....	31
3.4 Aktivitas Perusahaan.....	32
3.5 Sistem Akuntansi Persediaan pada UMKM Rejaya 2.....	33
3.5.1 Fungsi yang terlibat dalam Sistem Akuntansi Persediaan pada UMKM Rejaya 2	33
3.5.2 Dokumen yang digunakan dalam Sistem Akuntansi Persediaan pada UMKM Rejaya 2	34
3.5.3 Prosedur Sistem Akuntansi Persediaan pada UMKM Rejaya 2.....	35
3.5.4 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) Sistem Akuntansi Persediaan pada UMKM Rejaya 2	36
3.5.5 Sistem Pengendalian Internal dalam Sistem Akuntansi Persediaan pada UMKM Rejaya 2	43
BAB IV PEMBAHASAN.....	44
4.1 Analisis Permasalahan dan Planning Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Rejaya2	45
4.2 Rancangan (<i>Design</i>) Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan menggunakan VBA (<i>Visual Basic for</i> <i>Application</i>) <i>Microsoft Excel</i> pada UMKM Rejaya 2	47
4.2.1 Perancangan <i>Database</i>	47
4.2.2 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	50
4.3 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan menggunakan VBA (<i>Visual Basic</i> <i>for Application</i>) <i>Microsoft Excel</i>	55
4.4 Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Persediaan yang Diusulkan pada UMKM Rejaya 2 yang Terkomputerisasi	60
4.5 Pengujian (<i>Testing</i>) Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan menggunakan VBA (<i>Visual Basic for Application</i>) <i>Microsoft Excel</i>	61

BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	73
	5.1 Simpulan.....	73
	5.2 Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Jenis Informasi Pemakai Ektern	8
2.2 Jenis Informasi Pemakai Intern.....	8
4.1 Daftar <i>User</i>	62
4.2 Data Barang dan Saldo Awal Persediaan	63
4.3 Daftar <i>Customer</i>	63
4.4 Daftar <i>Supplier</i>	63
4.5 Transaksi Pembelian	64
4.6 Transaksi Penjualan	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Pengembangan Sistem <i>SDLC Waterfall</i>	20
Gambar 2.2 <i>Excel Option</i>	25
Gambar 2.3 <i>Tab Developer</i>	25
Gambar 2.4 Tampilan Awal VBA <i>Microsoft Excel</i>	26
Gambar 2.5 Bagian-Bagian dari VBA <i>Microsoft Excel</i>	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi UMKM Rekajaya 2.....	31
Gambar 3.2 Nota Penjualan.....	34
Gambar 3.3 Faktur Pembelian.....	35
Gambar 3.4 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) Sistem Penjualan Tunai pada UMKM Rekajaya 2	37
Gambar 3.5 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) Sistem Pembelian pada UMKM Rekajaya 2.....	42
Gambar 4.1 Tabel Data <i>User</i>	47
Gambar 4.2 Tabel Data Barang	48
Gambar 4.3 Tabel Barang Masuk.....	48
Gambar 4.4 Tabel Barang Keluar	48
Gambar 4.5 Tabel Data <i>Customer</i>	49
Gambar 4.6 Tabel Data <i>Supplier</i>	49
Gambar 4.7 Tabel Laporan Persediaan	49
Gambar 4.8 Tabel Laporan Pembelian (Barang Masuk)	50
Gambar 4.9 Tabel Laporan Penjualan (Barang Keluar)	50
Gambar 4.10 <i>Form Login</i>	51
Gambar 4.11 <i>Form Daftar</i>	52
Gambar 4.12 <i>Menu Home</i>	52
Gambar 4.13 <i>Menu Project</i>	53
Gambar 4.14 <i>Inventory</i> Barang	53
Gambar 4.15 Menu <i>Supplier</i> dan <i>Customer</i>	53
Gambar 4.16 <i>Form</i> Tambah Barang.....	54

Gambar 4.17 <i>Form</i> Barang Masuk	54
Gambar 4.18 <i>Form</i> Barang Keluar	55
Gambar 4.19 <i>Flowchart</i> Proses <i>Login User</i>	56
Gambar 4.20 <i>Flowchart</i> Proses Daftar <i>User</i>	57
Gambar 4.21 Menu Utama	58
Gambar 4.22 <i>Flowchart</i> Input Data Barang.....	59
Gambar 4.23 <i>Flowchart</i> Input Supplier dan Customer.....	60
Gambar 4.24 Tampilan <i>Login</i>	65
Gambar 4.25 Tampilan <i>Form</i> Daftar	66
Gambar 4.26 Tampilan <i>Form</i> Product	66
Gambar 4.27 Tampilan Tambah Data Barang.....	67
Gambar 4.28 Tampilan <i>Input</i> Barang Masuk.....	68
Gambar 4.29 Tampilan <i>Input</i> Barang Keluar.....	69
Gambar 4.30 Tampilan Tambah Data <i>Supplier</i>	70
Gambar 4.31 Tampilan Tambah Data <i>Customer</i>	71
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Persediaan	72
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Pembelian	72
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Penjualan.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 2 Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 3 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 4 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 5 Surat Permohonan Pengambilan Data di UMKM Rekajaya 2
- Lampiran 6 Surat Balasan dari UMKM Rekajaya 2
- Lampiran 7 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 8 Tanda Daftar Perusahaan Perorangan
- Lampiran 9 Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP Kecil)
- Lampiran 10 Daftar Wawancara dengan Pemilik UMKM Rekajaya 2
- Lampiran 11 Data Barang Dagang UMKM Rekajaya 2
- Lampiran 12 Pengkodean (*Coding*) Aplikasi Persediaan pada UMKM Rekajaya2 menggunakan VBA (*Visual Basic for Application*) *Microsoft Excel*