

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGGUNAKAN
METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)
PADA CV NUSANTARA KREASI PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

DIAN KURNIAWATI

NPM 062030500147

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2023

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET & TEKNOLOGI



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp: 0711-353414 Fax. 0711-355918

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Dian Kurniawati
NPM : 062030500147
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Analisis Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada CV Nusantara Kreasi Palembang.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 7 Agustus 2023
Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi D-III Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2023

Menyetujui,
Pembimbing I

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


Pembimbing II

Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak., CA.
NIP 197707292008012015

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. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website: www.polsri.ac.id E-mail: info@polsri.ac.id	
	PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	

Mahasiswa berikut,

Nama : Dian Kurniawati
 NPM : 062030500147
 Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
 Judul Laporan Akhir : Analisis Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada CV Nusantara Kreasi Palembang

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 07 Agustus 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penguji yang memberikan revisi:

No.	Uraian Revisi	Nama Dosen Penguji*)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	-	Zulkifli, S.E., M.M NIP 196205271989031002	23/8-2023	
2.	-	Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 196511051994032002	21/8-23	
3.	- Perbaikan Pembahasan - Perbaikan Tata Tulis	Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197610212001122001	22/8-2023	
4.	- Tambahan Latar belakang - Update Teori	M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197903162005011002	24/8-23	

Palembang, Agustus 2023
 Ketua Penguji**),


Zulkifli, S.E., M. M.

NIP 196205271989031002

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir

**) Dosen Penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian Laporan Akhir
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET & 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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Kurniawati
NPM : 062030500147
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Analisis Persediaan Bahan Baku Menggunakan
Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada
CV Nusantara Kreasi Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir ini saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal penelitian saya yang saya tulis sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir ini dikemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar untuk diketahui dan digunakan sebagaimana semestinya.

Palembang, Juli 2023

 Pernyataan,
METERA
TEMPEL
02671AKX554220

Dian Kurniawati

NIM 062030500147



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Tidak ada yang terlalu cepat ataupun terlambat, semua berjalan sesuai dengan ketentuan waktu takdir yang tepat, mungkin prosesmu memang tidak cepat, tetapi rencana Allah pasti tepat dan kita juga tidak tahu akhirnya seperti apa, tetapi kita selalu yakin bahwa rencana Allah itu luar biasa”

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengankesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Letakan aku dalam hatimu, maka aku akan meletakanmu dalam hatiku”

(QS Al-Baqarah:152)

“Bahwa sebuah ketakutan terkadang harus dihadapi agar kamu tau berapa kapasitas diri untuk hadapi perasaan menyiksa akibat dahsyatnya rasa takut yang menghantui”

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(surat Asy Syarh ayat 5-6)

Atas Rahmat Allah SWT,

Laporan Akhir ini kupersembahkan
untuk :

- ❖ Orangtuaku tercinta
- ❖ Adik-adik ku tercinta
- ❖ Keluarga besarku tercinta
- ❖ Dosen Jurusan Akuntansi
- ❖ Rekan seperjuangan kelas 6AC
- ❖ Almamaterku

ABSTRAK

Analisis Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada CV Nusantara Kreasi Palembang

Dian Kurniawati, 2023 (xii + 45 Halaman)

E-mail : diankurniawati912@gmail.com

Laporan akhir yang penulis buat berjudul “Analisis Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada CV Nusantara Kreasi Palembang” Tujuan Laporan Akhir ini untuk mengetahui jumlah kebutuhan serta total biaya pembelian, jumlah persediaan pengaman (*Safety Stock*) dan titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) baku banner pada CV Nusantara Kreasi. Perusahaan ini beralamat di Jalan Serelo No. 47 RT. 006 RW.00 Kelurahan 18 Ilir, kecamatan ilir timur I, Palembang. Percetakan CV Nusantara Kreasi merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang percetakan. Perusahanan yang berdiri terdiri dari dua jenis bidang usaha, yaitu bidang manufaktur dan bidang jasa. Perusahaan ini melayani pesanan percetakan yang terdiri dari: akrilik, amplop, banner, buku nota, buku yasin, kalender, kartu nama, kwitansi, plakat, souvenir, dan undangan. Data yang digunakan dalam laporan akhir ini adalah data jumlah permintaan bahan baku, jumlah pemakaian bahan baku, jumlah pemakaian bahan baku, rincian biaya pemesanan bahan baku, dan rincian biaya penyimpanan kain flexi banner pada periode 2022. Berdasarkan analisa yang telah dilakukan didapatkan jumlah kebutuhan kain flexi banner menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ) sebesar 272 m, didapatkan juga jumlah persediaan pengaman (*Safety Stock*) baku banner sebanyak 63 m dan jumlah titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) baku banner sebanyak 68 m. Dengan begitu perusahaan dapat lebih optimal dalam pengolahan persediaan kain flexi banner.

Kata Kunci : Persediaan, Bahan Baku, Economic Order Quantity, Safety Stock dan Reorder Point.

ABSTRACT

Raw Material Inventory Analysis Using the Economic Order Quantity (EOQ) Method at CV Nusantara Kreasi Palembang

Dian Kurniawati, 2023 (xii + 45 Pages)

E-mail : diankurniawati912@gmail.com

The final report that the author wrote entitled "Analysis of Raw Material Inventory Using the Economic Order Quantity (EOQ) Method at CV Nusantara Kreasi Palembang" The purpose of this Final Report is to determine the amount needed and the total purchase cost, the amount of safety stock (Safety Stock) and the reorder point (Reorder Point) standard banner on CV Nusantara Kreasi. This company is located at Jalan Serelo No. 47 RT. 006 RW.00 Kelurahan 18 Ilir, Ilir Timur I district, Palembang. Printing CV Nusantara Kreasi is a company engaged in printing. The established company consists of two types of business sectors, namely the manufacturing sector and the service sector. This company serves printing orders consisting of: acrylic, envelopes, banners, note books, Yasin books, calendars, business cards, receipts, plaques, souvenirs and invitations. The data used in this final report are data on the number of requests for raw materials, the amount of raw material used, the amount of raw material used, the details of the cost of ordering raw materials, and the details of the cost of storing banner raw materials in the 2022 period. Based on the analysis that has been carried out, the amount of material needed standard banners using the Economic Order Quantity (EOQ) method of 272 m, also obtained the amount of safety stock (Safety Stock) of the standard banner of 63 m and the number of reorder points (Reorder Point) of the standard banner of 68 m. That way the company can be more optimal in processing banner raw material supplies.

Keywords: Inventory, Raw Materials, Economic Order Quantity, Safety Stock and Reorder Point.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul “Analisis Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada CV Nusantara Kreasi Palembang” tepat pada waktunya. Tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III jurusan Akuntansi di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan serta pengarahan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, SE., M.Si., Ak., CA., CMA selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., M.BA., Ak., CA selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Kepala Program Studi DIV Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Sopiyan AR.,S.,E.,MM selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Yuliana Sari, S.E., M.BA., Ak., CA selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak Drs.Ahmad Zazuli.,M.Si selaku pemilik CV Nusantara Kreasi yang telah bersedia memberikan data guna pembuatan Laporan Akhir ini.
8. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik, membimbing, dan

mengarahkan penulis selama proses belajar mengajar di Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Bapak Sudarmo dan Ibu Siti selaku kedua orang tua termulia yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil.
10. Rekan-rekan seperjuangan di Akuntansi khususnya kelas 6 AC, terima kasih untuk semua bantuannya semoga apa yang kita cita-citakan dapat tercapai semua.
11. Serta semua pihak yang ikut berperan dalam penulisan laporan akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
12. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tidak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan laporan akhir ini dengan menyelesaikannya dengan semaksimal mungkin.

Dalam penyusunan laporan akhir ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik, penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan pengetahuan serta ilmu yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, dengan sepenuh hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis menyampaikan maaf apabila terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini. Penulis berharap laporan akhir ini bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa/i jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	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	6
BAB II	8
2.1 Akuntansi Manajemen	8
2.1.1 Pengertian Akuntansi Manajemen	8
2.2 Persediaan	9
2.2.1 Pengertian Persediaan	9
2.2.2 Tujuan Pengelolaan Persediaan.....	10
2.2.3 Fungsi Persediaan.....	10
2.2.4 Jenis-Jenis Persediaan	11
2.2.5 Biaya-biaya dalam Persediaan	12
2.2.6 Manfaat Persediaan	12
2.3 Bahan Baku.....	13

2.3.1	Pengertian Bahan Baku	13
2.3.2	Pengertian Persediaan Bahan Baku	13
2.4	Metode Persediaan Stock Barang.....	14
2.5	Metode Persediaan Bahan Baku	15
2.5.1	Pengertian JIT (<i>JUST IN TIME</i>).....	15
2.5.2	Pengertian EOQ (Economic Order Quantity)	15
2.6	<i>Safety Stock</i> atau Persediaan Pengaman	18
2.7	Reorder Point atau Titik Pemesanan Kembali	19
BAB III	21
3.1	Sejarah Perusahaan.....	21
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	21
3.2.1	Visi Perusahaan	21
3.2.2	Misi Perusahaan	21
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	22
3.3.1	Struktur Organisasi	22
3.3.2	Pembagian Tugas	23
3.4	Aktivitas Usaha	25
3.5	Data yang Relevan dengan Masalah yang ditemukan.....	28
3.5.1	Data Persediaan Kain flexi banner Tahun 2022.....	28
BAB IV PEMBAHASAN	33
4.1	Analisis Jumlah Kebutuhan dan Total Biaya Pembelian Kain flexi banner pada CV Nusantara Kreasi Palembang	
4.1.1	Kondisi Persediaan Kain flexi banner menurut Kebijakan Perusahaan	33
4.1.2	Analisis Persediaan Kain flexi banner Menggunakan Metode EOQ.....	37
4.2	Analisis Perhitungan Safety Stock	40
4.3	Analisis Perhitungan Reorder Point	41
4.4	Analisis Perbandingan Persediaan Kain flexi banner	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

3.1	Jumlah Permintaan, Pemakaian dan Sisa Kain flexi banner 2022.....	26
3.2	Jumlah Produksi Banner 2022.....	27
3.3	Bahan Baku Pembuatan Banner.....	27
3.4	Daftar Tenaga Kerja Untuk Pembuatan Banner.....	28
3.5	Bahan Baku CV Nusantara Kreasi Palembang.....	32
4.1	Rincian Biaya Pemesanan.....	31
4.2	Rincian Biaya Penyimpanan.....	32
4.3	Total Biaya Persediaan Menurut Kebijakan Perusahaan.....	32
4.4	Standar Deviasi.....	36
4.5	Analisa Perbandingan Persediaan Kain flexi banner.....	38

DAFTAR GAMBAR

- 3.1 Struktur Organisasi Percetakan CV Nusantara Kreasi Palembang.....22
- 3.2 Tahapan Produksi CV Nusantara Kreasi Palembang.....27
- 3.3 Contoh Produk Y banner pada CV Nusantara Kreasi Palembang.....27
- 3.4 Contoh Produk Roll-Up banner pada CV Nusantara Kreasi Palembang..27

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Pengambilan Data dari Jurusan Akuntansi
2. Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
3. Surat Persetujuan Pengambilan Data Laporan Akhir dari CV Nusantara Kreasi
4. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir dengan Pembimbing I
5. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir dengan Pembimbing II
6. Kartu Konsultasi dengan Pembimbing I
7. Kartu Konsultasi dengan Pembimbing II
8. Kartu Kunjungan Mahasiswa