

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG
DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
PADA CV ADI PUTRA UTAMA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

Oleh:

NACHA PERMAISWARY

NPM : 062130500140

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2024





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

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



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nacha Permaiswary
NPM : 062130500140
Jurusan/Program Studi : Akuntansi / DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada CV Adi Putra Utama Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukanlah plagiat atau salinan 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 beserta konsekuensinya.

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

Palembang, Juli 2024
Yang membuat pernyataan



Nacha Permaiswary
NIM 062130500140



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN 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 : Nacha Permaiswary
NPM : 062130500140
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada CV Adi Putra Utama Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 16 Juli 2024
dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang,

2024

Tim Pembimbing,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Eka Jumarni Fithri, S.E., M.Si., Ak., CA
NIP 197410182008012008

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



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa Berikut,

Nama : Nacha Permaiswary
NPM : 062130500140
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada CV Adi Putra Utama Palembang

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

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	- Teknik Penulisan - Produk yang mengalami penumpukan	Dra. Faridah, M.S NIP 195907081988112001	18 / -24 / 9	
2	- Teknik Penulisan	Dr. Periansya, S.E., M.M NIP 196206041988031001	13 / -24 / 8	
3	- Teknik Penulisan	Sri Hartaty, S.E., M.Si., Ak NIP 197608192002122001	27 / -24 / 8	
4	- Perbaiki Latar Belakang - Mata Kuliah - Literasi - Teknik Penulisan	Rosy Armaini, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197108242006042001	14 / -24 / 8	

Palembang, Juli 2024
Ketua Penguji**)

Dra. Faridah, M.S
NIP 195907081988112001

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi. Tak ada mimpi yang patut untuk diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang kau harapkan”

(Maudy Ayunda)

“Keberhasilan tidak diukur dari seberapa sering kamu jatuh dan sejauh apa perjalanan itu, tetapi seberapa sering kamu bangkit kembali untuk tetap meraih mimpi itu”

(Penulis)

Laporan akhir ini kupersembahkan untuk:

- ❖ Mama dan ayah**
- ❖ Adik**
- ❖ Keluarga besar**
- ❖ Sahabat**
- ❖ Teman Seperjuangan 6AD**
- ❖ Almamater**

ABSTRAK

Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada CV Adi Putra Utama Palembang

Nacha Permaiswary, 2024 (xiii + 78 halaman)

Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

Email: npermaiswary@gmail.com

Laporan akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengendalian persediaan barang dagang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* pada CV Adi Putra Utama, diharapkan dapat menekan biaya pemesanan dan perusahaan dapat memiliki persediaan barang dagang dengan jumlah yang tepat sehingga dapat memenuhi permintaan konsumen tanpa menambah biaya penyimpanan. Penulisan laporan akhir ini dilatarbelakangi adanya permasalahan dalam pengendalian persediaan barang dagang yang dialami oleh CV Adi Putra Utama, yaitu terjadinya penumpukan persediaan yang terjadi pada produk alat peraga tahun 2023 yang membuat biaya penyimpanan menjadi tinggi. Hasil dari pembahasan penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya perhitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dapat memastikan jumlah pembelian yang optimal dan meminimalkan frekuensi pemesanan yang dapat menekan biaya pemesanan. Perhitungan persediaan pengaman (*Safety Stock*) diperlukan agar CV Adi Putra Utama memiliki persediaan cadangan untuk mencegah terjadinya keterlambatan pemesanan persediaan. Titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) untuk barang dagang diperlukan untuk mengetahui kapan CV Adi Putra Utama harus memesan persediaan barang dagang kembali.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan Barang Dagang, Metode *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, dan *Reorder Point*

ABSTRACT

Analysis of Merchandise Inventory Control Using the Economic Order Quantity Method at CV Adi Putra Utama Palembang
Nacha Permaiswary, 2024 (xiii + 78 Pages)
Accounting, Sriwijaya State Polytechnic
Email: npermaiswary@gmail.com

This final report aims to find out how to control merchandise inventory using the Economic Order Quantity method at CV Adi Putra Utama, it is hoped that it can reduce ordering costs and the company can have the right amount of merchandise inventory so that it can meet consumer demand without increasing storage costs. The writing of this final report was motivated by problems in controlling merchandise inventory experienced by CV Adi Putra Utama, namely the accumulation of inventory that occurred in props products in 2023 which made storage costs high. The results of this research discussion show that calculations using the Economic Order Quantity method can ensure optimal purchasing quantities and minimize ordering frequency which can reduce ordering costs. Safety stock calculations are necessary so that CV Adi Putra Utama has reserve supplies to prevent delays in ordering supplies. A reorder point (Reorder Point) for merchandise is needed to know when CV Adi Putra Utama must order merchandise inventory again.

Keywords: *Merchandise Inventory Control, Economic Order Quantity Methods, Safety Stock, and Reorder Point*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Atas segala limpahan karunia dan izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode *Economic Order Quantity* Pada CV Adi Putra Utama Palembang” dengan tepat waktu.

Dalam menyelesaikan Laporan akhir ini penulis berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik. Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Akhir ini. Hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan penulis. Namun, keberhasilan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari adanya bimbingan, bantuan, masukan, dan semangat baik langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, 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., CA selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Ketua Program Studi DIV Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Ibu Eka Jumarni Fithri, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan saran dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Yuliana Sari, S. E., MBA., Ak., CA selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan saran dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Administrasi Jurusan Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya yang selama ini telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan

8. Direktur utama CV Adi Putra Utama, bapak Sepry Rizky Pratama Harefa, S.E beserta seluruh karyawannya yang telah membantu penulis dalam pengambilan data untuk melakukan penulisan Laporan Akhir.
9. Kedua orangtua penulis, Mama Mariyam terima kasih selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk penulis dan Ayah Joko Widodo serta adik penulis, Muhammad Kendavy Adji Pamungkas. Terima kasih doa dan dukungan untuk penulis, terimakasih atas bantuan, kasih sayang, pengorbanan dan dorongan semangat baik moral maupun materi yang diberikan kepada penulis.
10. Sherenanda, Gita Lestari, Miranda dan Adelia. Terima kasih atas dorongan semangat, kesabaran dan keikhlasan kalian dalam membantu penulis untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini.
11. Teman seperjuangan kelas 6AD Jurusan Akuntansi.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini yang tidak dapat penulis sebut satu-persatu.

Penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam menganalisa maupun mengkaji materi pada penulisan Laporan Akhir ini. Penulis menyadari bahwa masih banyak keterbatasan dalam segi ilmu penulisan Laporan Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan Laporan akhir ini. Semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca, khususnya mahasiswa/i Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, Juli 2024

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 ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	5
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.5.2 Sumber Data.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Akuntansi Manajemen.....	9
2.2 Persediaan.....	9
2.2.1 Pengertian Persediaan.....	9
2.2.2 Persediaan Barang Dagang.....	10
2.2.3 Jenis Persediaan.....	10
2.2.4 Fungsi Persediaan.....	11
2.2.5 Biaya Persediaan.....	13
2.2.6. Tujuan Persediaan.....	16
2.3 Pengendalian Persediaan.....	17
2.3.1 Pengertian Pengendalian Persediaan.....	17
2.3.2 Tujuan Pengendalian Persediaan.....	17
2.4 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	18
2.4.1 Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	18
2.4.2 Asumsi-Asumsi <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	19
2.4.3 Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	20
2.4.4 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	21
2.4.5 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	22

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	23
3.1 Sejarah Umum Perusahaan.....	23
3.2 Visi & Misi CV Adi Putra Utama.....	24
3.3 Struktur Organisasi	24
3.4 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab.....	25
3.5 Aktivitas Perusahaan.....	27
3.6 Persediaan Barang Dagang Pada CV Adi Putra Utama Tahun 2023.....	28
3.6.1 Pembelian dan Penjualan Persediaan Barang Dagang Pada CV Adi Putra Utama 2023.....	28
3.6.2. Biaya-Biaya Persediaan Barang Dagang Pada CV Adi Putra Utama Tahun 2023	30
BAB IV PEMBAHASAN	34
4.1 Analisis Perhitungan Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode <i>Economic Order Quantity</i> Pada CV Adi Putra Utama	34
4.2 Analisis Perhitungan Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>) Untuk Barang Dagang Yang Dibutuhkan Pada CV Adi Putra Utama.....	53
4.3 Analisis Perhitungan Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>) Untuk Barang Dagang Pada CV Adi Putra Utama	58
4.4 Analisis Perbandingan Pengendalian Persediaan Barang Dagang Sebelum Dan Setelah Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> Pada CV Adi Putra Utama.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Data Selisih Persediaan dan Penjualan Produk Alat Peraga Tahun 2023	3
3.1 Data Pembelian Barang Dagang Pada CV Adi Putra Utama Tahun 2023.....	28
3.2 Data Penjualan Barang Dagang Pada CV Adi Putra Utama Tahun2023.....	29
3.3 Data Persediaan Barang Dagang Pada CV Adi Putra Utama Tahun 2023	30
3.4 Biaya Pembelian Alat Peraga Pada CV Adi Putra Utama Tahun 2023.....	31
3.5 Biaya Penyimpanan Persediaan Produk Pada CV. Adi Putra Utama Tahun 2023	32
3.6 Biaya Pemesanan Persediaan Produk Pada CV. Adi Putra Utama Tahun 2023	32
4.1 Jumlah Permintaan Barang, Harga Jual, Biaya Pemesanan, dan Biaya Penyimpanan Pada CV. Adi Putra Utama Tahun 2023.....	34
4.2 Hasil Perhitungan Dengan Metode <i>Economic Order Quantity</i>	51
4.3 <i>Standar Deviasi</i> Produk Alat Peraga Tahun 2023.....	53
4.4 Hasil Perhitungan Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	57
4.5 Data Untuk Menghitung <i>Reorder Point</i>	59
4.6 Hasil Perhitungan Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	67
4.7 Perbandingan Sebelum dan Setelah Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i>	69
4.8 Perbandingan Biaya Pemesanan Sebelum dan Setelah Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i>	69
4.9 Perbandingan Sebelum dan Setelah Perhitungan <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder point</i>	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
2. Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
3. Surat Balasan Kesiediaan Pengambilan Data dari Perusahaan
4. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
5. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
6. Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
7. Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
8. Kartu Kunjungan Mahasiswa
9. Hasil Wawancara
10. Dokumen Pendukung Lainnya