

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
UNTUK MENCAPAI EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN
PADA SLOMOTH *T-SHIRT***

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Derajat Sarjana Akuntansi
(S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Jody Watnu

200425652

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU

UNTUK MENCAPAI EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN

PADA SLOMOTH *T-SHIRT*

Disusun oleh:

Jody Watnu

200425652

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



Endang Raino Wirjono, S.E., M.Si., AMA., CRP.

13 Juni 2024

SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
UNTUK MENCAPAI EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN
PADA SLOMOTH T-SHIRT**

Yang dipersiapkan
dan disusun oleh:

Jody Watnu
NPM: 200425652

Telah dipertahankan di depan panitia pada 01 Juli
2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk diterima sebagai salah satu syarat untuk
pencapaian gelar Sarjana Akuntansi (S1)
Program Studi Akuntansi

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Ak., CA., AMA.

Anggota Panitia Penguji



Endang Raino Wirjono, S.E., M.Si., AMA., CRP.



H. Andre Purwanugraha, S.E., MBA., CMA.

Yogyakarta, 01 Juli 2024

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Wenefrida Mahestu Noviandra Krisjanti, S.E., M.Sc., Ph.D.

FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK
MENCAPAI EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN
PADA SLOMOTH *T-SHIRT***

Benar-benar hasil karya sendiri ide dan kutipan baik langsung maupun tidak langsung bersumber dari penulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi. Apabila di kemudian hari saya terbukti melakukan plagiasi sebagaimana atau seluruhnya dari skripsi ini, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.


Yogyakarta, 13 Juni 2024

Yang menyatakan,

Ditandatangani oleh **JODY WATNU**

(JOD6208)

Ditandatangani pada 13 Juli 2024 21:03:49



Jody Watnu

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan karunia-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan karya yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Untuk Mencapai Biaya Efisiensi Persediaan Pada Slomoth *T-Shirt*”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberi sukacita damai sejahtera bagi kita semua dengan segala karunianya menuntun penulis dalam melakukan apapun khususnya dalam penulisan skripsi ini.
2. Bapak Hio Die Aro dan Ibu Martina selaku orang tua penulis atas kasih sayang, doa, dan dukungannya selama pendidikan penulis.
3. Danu Stefans dan Tio Alexander Salomo saudara kandung penulis yang telah memberikan dukungannya selama penulis menulis skripsi ini.
4. Endang Raino Wirjono, SE., M. Si. pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan masukan yang sangat berharga bagi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. *Owner Slomoth T-Shirt* serta seluruh karyawan *Slomoth T-shirt* yang membantu penulis dalam mengumpulkan data dan informasi untuk penelitian ini.
6. Nanda, Edgard, Fany, Tiyan, Glenn, Muti, Sola, Cikal, Daniel, Listi, Fajar, Salamun, Dava, Rais, dan Rekan Kerja di *Awor Coffee*. Kawan yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan karya ini.
7. Grup *Band* penulis yaitu, *Sankist* (Hans dan Gilang), *Lica Project*, *Delluzy*, dan *No Smokin* yang telah menemani penulis menyalurkan bakat untuk berkarya, belajar musik bersama, tampil di acara kampus dan luar kampus dan stress bareng. Jangan lupa buat dengerin lagu terbaru dari

penulis judulnya *Unlove* dari *Sankist* udah bisa *streaming* di semua *platform* musik dan jangan lupa *streaming* lagu lainnya dari *Sankist* di semua *platform* musik *Online*.

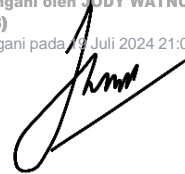
8. Rekan-rekan bimbingan skripsi yang telah memberikan berjuang bersama dalam menyusun skripsi dan saling memberikan masukan satu sama lain untuk penyelesaian dalam penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa makalah ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan karya ini di masa yang akan datang. Kesimpulannya, penulis berharap karya ini dapat bermanfaat bagi Universitas Atma Jaya Yogyakarta, *Slomoth T-Shirt*, dan pembaca umum.

Yogyakarta, 13 Juni 2024

Yang menyatakan,

Ditandatangani oleh JODY WATNU
(JOD6208)
Ditandatangani pada 13 Juli 2024 21:03:50



Jody Watnu

MOTTO

*“A wise man is full of strength, and a man of knowledge enhances his might.” -
Proverbs 24:5*

*“Sabar itu berat karena hadiahnya kebahagiaan. Kalau gampang, hadiahnya
sabun colek, paham.” -Kak Gem*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	2
PERNYATAAN	3
KATA PENGANTAR	5
<i>MOTTO</i>	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL.....	10
ABSTRAK.....	11
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Metode Penelitian	8
1.6.1 Objek Penelitian	8
1.6.2 Jenis Penelitian	8
1.6.3 Fokus Penelitian.....	8
1.6.4 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	8
1.7 Sistematika Penulisan	10
BAB II PENGENDALIAN PERSEDIAAN METODE <i>ECONOMIC ORDER QUANTITY</i> (EOQ)	11
2.1 Persediaan	11
2.1.1 Pengertian Persediaan.....	11
2.1.2 Fungsi-fungsi Persediaan.....	11
2.1.3 Jenis-jenis Persediaan	12
2.2 Efisiensi Biaya Persediaan Bahan Baku.....	13
2.2.1 Pengertian Efisiensi Biaya	13
2.2.2 Parameter Efisiensi Biaya Persediaan.....	14
2.3 Pengendalian Persediaan	14

2.3.1.	Pengertian Pengendalian Persediaan	14
2.3.2.	Parameter Pengendalian Persediaan	15
2.4.	Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	16
2.4.1.	Pengertian Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	16
2.4.2.	Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) Deterministik	16
2.4.3.	<i>Safety Stock</i>	18
2.4.4.	<i>Reorder Point</i>	19
2.5.	Kerangka Konseptual	19
2.5.1.	Teori Agensi (<i>Agency Theory</i>).....	19
2.5.2.	Hubungan Pengendalian Persediaan dengan Efisiensi Biaya Persediaan.....	19
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN DAN RENCANA PEMBAHASAN.....		20
3.1.	Sejarah Slomoth <i>T-Shirt</i>	20
3.2.	Tenaga Kerja	21
3.3.	Sistem Penggajian Tenaga Kerja	21
3.4.	Proses Bisnis Slomoth <i>T-Shirt</i>	22
3.5.	Slogan Perusahaan	23
3.6.	Struktur Organisasi Slomoth <i>T-Shirt</i>	23
3.7.	Identifikasi Permasalahan Slomoth <i>T-Shirt</i>	25
3.8.	Analisis Data	27
3.9.	Rencana Pembahasan	29
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1.	Penentuan <i>Demand</i>	31
4.2.	Penentuan Biaya Pemesanan.....	39
4.3.	Penentuan Biaya Penyimpanan.....	42
4.4.	Perhitungan Dengan Menggunakan Metode EOQ	45
4.5.	Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1.	Kesimpulan	44
5.2.	Implikasi Manajerial.....	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN.....		49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Slomoth <i>T-Shirt</i>	23
Gambar 3. 2 Rangkaian langkah dalam merancang penyelesaian menggunakan <i>Metode Economic Order Quantity (EOQ)</i>	29

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Produksi Kaos Oblong dari bahan Polyester	31
Tabel 4. 2 Analisis Tren Garis Lurus.....	32
Tabel 4. 3 Permintaan Bahan Baku Kain Polyester.....	34
Tabel 4. 4 Pembelian Bahan Baku Kain Polyester Slomoth <i>T-Shirt</i>	37
Tabel 4. 5 Biaya Pemesanan Bahan Baku Kain Polyester Slomoth <i>T-Shirt</i>	41
Tabel 4. 6 Rincian Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Polyester.....	44
Tabel 4. 7 Deviasi Tahun 2023	47

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
UNTUK MENCAPAI EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN
PADA SLOMOTH *T-SHIRT***

Disusun Oleh:

Jody Watnu

NPM: 200425652

Dosen Pembimbing

Endang Raino Wirjono, SE., M. Si.

ABSTRAK

Bahan baku merupakan elemen krusial dalam proses produksi. Oleh karena itu, pengelolaan persediaan bahan baku yang efektif menjadi kunci kelancaran operasi bisnis. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menawarkan pendekatan optimal untuk menentukan jumlah dan waktu pemesanan bahan baku, sehingga meminimalkan biaya dan memaksimalkan efisiensi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan dan biaya optimal persediaan bahan baku di Slomoth *T-Shirt*, perusahaan konveksi yang melayani pelanggan eceran, perorangan, dan skala besar.

Hasil analisis dari penelitian ini adalah Pembelian bahan baku yang optimal menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dilakukan sebanyak 14 kali dengan jumlah *roll* sebesar 32 setiap pembelian, dan waktu pemesanan ulang yang sesuai adalah selama 22 hari. Sedangkan total biaya optimal yang dihasilkan oleh perhitungan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang dikeluarkan oleh Slomoth *T-Shirt* adalah senilai Rp749.032.116,-.

Dengan menggunakan metode studi kasus, penelitian ini mengkaji penerapan metode EOQ dalam menentukan kuantitas pembelian optimal, *safety stock*, *reorder point*, *maximum inventory*, dan total biaya persediaan bahan baku. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan gambaran yang komprehensif tentang kebutuhan dan biaya optimal persediaan bahan baku di Slomoth *T-Shirt*, serta menjadi landasan bagi perusahaan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan persediaan dan memaksimalkan keuntungan.

Kata Kunci: Analisis Pengendalian, Persediaan Bahan Baku, Efisiensi Biaya, Persediaan, Metode *Economic Order Quantity* (EOQ).