

**Analisis Persediaan Bahan Baku Dengan Metode
Economic Order Quantity Pada Perusahaan Supplier
Bahan Baku Kertas
(Studi Kasus Pada 999 Fotocopy)**

SKRIPSI



NIM : 43115010399

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2020**

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewa Aditya Pratama

NIM : 43115010399

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Dewa Aditya Pratama
NIM : 43115010399
Program Studi : S-1 Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Persediaan Bahan Baku Dengan Metode
Economic Order Quantity Pada Perusahaan Supplier Bahan
Baku Kertas (Studi Kasus Pada 999 Fotocopy)
Tanggal Lulus Ujian : 12 Februari 2020

Disahkan Oleh :

Dosen Pembimbing,



Ikhyandini Garindia Atrisyanti, G.A.
S.Mn. M.MT
Tanggal:

Ketua Penguji,



Ignatius Prasetya Aji Wibowo, SE, MM
Tanggal:

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,



Dr. Harnovinsah, Ak., Msi. CA
Tanggal :

Ketua Program Studi S-1 Manajemen,



Daru Asih, Dr, M.Si
Tanggal :

ABSTRACT

999 Photocopy is a business engaged in supplying raw materials to photocopying businesses. In its business process, greater assistance is needed, 999. Photocopies are one of the suppliers or agents of special raw materials so they must pay attention to aid management in order to increase demand for raw materials. Need help from companies that have an important role in business operations, so companies need to do proactive management, which means companies must be able to overcome the challenges that exist in management to achieve the final target, which is to minimize the total costs to be incurred by the company for maintenance needs. therefore we need a tool or method to procure paper raw materials. The method used in this study is EOQ (Economic Order Quantity), the final result of this research is the company can find out the optimal amount in terms of procurement, which is about how to buy optimal raw materials, whenever you have to buy raw materials again, the amount of raw materials that must be secured.

Keywords: *Controlling composition, Raw materials, EOQ*



ABSTRAK

999 Fotocopy adalah usaha yang bergerak di bidang supplier bahan baku untuk para usaha fotocopy. Dalam proses bisnisnya persediaan sangatlah berperan penting untuk kelangsungan usaha mereka, dengan semakin banyaknya usaha yang bergerak di bidang fotokopi dan 999 Fotocopy adalah salah satu supplier atau agent bahan baku khususnya kertas maka mereka haruslah memperhatikan manajemen persediaan guna menangani fluktuasi permintaan bahan baku khususnya pada kertas. Persediaan merupakan kekayaan perusahaan yang memiliki peranan penting dalam operasi bisnis, sehingga perusahaan perlu melakukan manajemen proaktif, artinya perusahaan harus mampu mengantisipasi keadaan maupun tantangan yang ada dalam manajemen persediaan untuk mencapai sasaran akhir, yaitu untuk meminimalisasi total biaya yang harus dikeluarkan oleh perusahaan untuk penanganan persediaan. maka dari itu dibutuhkan suatu alat atau metode untuk melakukan pengendalian persediaan terhadap bahan baku kertas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah EOQ (Economic Order Quantity), hasil akhir dari penelitian ini adalah perusahaan dapat mengetahui kuantitas yang optimal dalam hal persediaan, yaitu berapa pembelian bahan baku yang optimal, kapan harus dilakukannya pembelian bahan baku kembali, berapa jumlah bahan baku yang harus di amankan.

Kata Kunci : Pengendalian Persediaan, Bahan baku, EOQ



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat merampungkan skripsi dengan judul: Analisis Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Pada Perusahaan Supplier Bahan Baku Kertas (studi kasus pad 999 Fotocopy). Tujuan dari penyusunan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana.

Penghargaan dan terima kasih penulis berikan kepada Ibu Ikhyandini Garindia Atrisyanti, G.A. S.Mn. M.MT selaku pembimbing yang telah membantu penulisan skripsi ini. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ngadino Surip, MS selaku Rektor Universitas Mercubuana.
2. Dr. Harnovinsyah, M.si., Ak., CA., CIPSAS., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana.
3. Ibu Daru Asih, Dr, M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana.
4. Kedua orag tua tercinta, yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan moral dan materil yang tiada henti.
5. Seluruh dosen ,staff, dan civitas Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dalam pembuatan penelitian ini.

6. Karyawan 999 Fotocopy yang telah banyak membantu penulis, dan bersedia untuk diwawancarai, memberikan informasi dan membantu mengumpulkan data sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat saya Apip, Doan, Bani, Fikran, Ical, Dadan dan teman-teman angkatan 2015 kelas karyawan program studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana Jakarta yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
8. Dan pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, terimakasih atas bantuan dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua, Aamiin.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Serang, 18 Februari 2020

Dewa Aditya Pratama

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	4
C. Tujuan Kontribusi Penelitian	4
1. Tujuan Penelitian	4
2. Kontribusi Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA, RERANGKA PEMIKIRAN	
DAN HIPOTESIS	7
A. Kajian Pustaka.....	7
1. Pengertian Persediaan	7
2. Penggolongan Persediaan.....	8
3. Fungsi Persediaan.....	9
4. Biaya-biaya Persediaan	9
5. Pengertian Pengendalian Persediaan.....	12
6. Pengertian EOQ	12
7. Metode Kontrol Persediaan.....	16
8. ROP Dengan Permintaan dan Leadtime Tetap	16
9. ROP Dengan Permintaan Variabel.....	18
10. ROP Dengan Permintaan dan Leadtime Variabel.....	19
11. ROP Dengan Permintaan Tetap dan L. Variabel	20
12. Metode Kontrol Persediaan Periodic Review System	21
13. Penelitian Terdahulu	23
B. Rerangka Pemikiran	26
BAB III METODE PENELITIAN	29

A. Waktu dan Tempat Penelitian	29
B. Desain Penelitian.....	29
C. Definisi Operasional Variabel.....	30
1. Identifikasi Variabel.....	30
2. Definisi Operasional Variabel.....	31
D. Populasi dan Sampel Penelitian	32
1. Populasi Penelitian	32
2. Sampel Penelitian.....	33
E. Teknik Pengumpulan Data.....	33
F. Metode Analisis	34
1. Economic Order Quantity (EOQ)	34
2. Safety Stock	35
3. Reorder Point	35
4. Kontrol Persediaan Periodic Review System.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	37
B. Kondisi Saat Ini	38
C. Pengolahan Data	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

No	Keterangan.	Halaman
1.1.	Data Persediaan & Permintaan Bahan Baku Kertas Periode.....	1
1.2.	Data Harga Beli dan Harga Jual	2
4.1.	Data Persediaan & Permintaan Bahan Baku Kertas.....	41
4.2.	Komponen Biaya – biaya Bahan baku Kertas.....	41
4.3.	Total Biaya Bahan Baku Kertas	42
4.4.	Data Lead time Pemesanan Bahan Baku Kertas	43
4.5.	Jumlah unit per pesan optimal dengan metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	43
4.6.	rekuensi Pemesanan Optimal	44
4.7.	Jumlah Safety Stock	45
4.8.	Titik Pemesanan Ulang (ROP).....	46
4.9.	Biaya Persediaan Sesudah EOQ.....	47
4.9.	Biaya Persediaan Sebelum EOQ	47
4.9.	Perbandingan Total Biaya Persediaan.....	47

DAFTAR GAMBAR

No	Keterangan.	Halaman
2.1	Grafik ROP dengan Permintaan dan Leadtime Tetap.....	17
2.2	Grafik ROP dengan Pemintaan Variabel danLeadtime Tetap	18
2.3	Grafik Periodic Review System.....	22
2.4	Kerangka Pemikiran Konseptual.....	30
2.3	Grafik Periodic Review System.....	22
2.4	Kerangka Pemikiran Konseptual.....	30
4.1	Diagram Flow Pembelian Bahan Baku Kertas	39