

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
DALAM MENGEFISIENSIKAN BIAYA PERSEDIAAN
BERDASARKAN *ECONOMIC ORDER QUANTITY***

(Studi Kasus Pada PT. Semangat Putra Pratita)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar

Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi

Manajemen Universitas Mercu Buana Jakarta



Nama : Syarwan Hamid

NIM : 43113010257

Program Studi Manajemen

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syarwan Hamid
NIM : 43113010257
Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah 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 plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 2 September 2017



Syarwan Hamid
NIM : 43113010257

LEMBAR PENGESAHAN DRAFT SKRIPSI

Nama : Syarwan Hamid
NIM : 43113010257
Program Studi : S1 Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku
Dalam Mengefisiensikan Biaya Persediaan
Berdasarkan Economic Order Quantity (Studi Kasus
Pada PT. Semangat Putra Pratita)
Tanggal Pengesahan : 20 November 2017

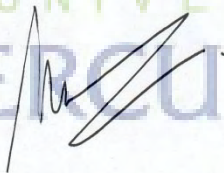
Disahkan Oleh :

Pembimbing,

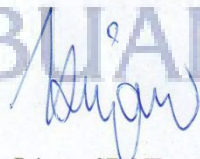
Ketua Penguji,

UNIVERSITAS

MERCU BUANA


Muhammad Nashar D, SE., MBA

Tanggal :



Privono, SE, ME

Tanggal :

Dekan,

Ketua Program Studi

S1 Manajemen,


Dr. Harnovinsah, Ak., M.Si., CA

Tanggal :


Dudi Permana, MM., Ph.D

Tanggal : 20/11-2017

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada peneliti, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **"Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dalam Mengefisiensikan Biaya Persediaan Berdasarkan Economic Order Quantity (Studi Kasus Pada PT. Semangat Putra Pratita)"** Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana.

Penulis menyadari sebagai manusia biasa dalam penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak, khususnya Bapak Muhammad Nashar D, SE., MBA, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat yang telah diberikan kepada penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis hanturkan alhamdulillah atas karunia Allah SWT yang telah mencurahkan anugerahnya dan ingin berterimakasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arisetyanto Nugroho, MM selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Dr. Harnovinsah, Ak., M.Si., CA, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dudi Permana, MM., Ph.D selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana.
4. Bapak dan Ibu dosen FE UMB yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan, semoga dapat bermanfaat bagi penulis.
5. Orang tua tercinta, kakak dan adik yang telah memeberikan semangat, do'a dan dukungan moral yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
6. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, motivasi serta doanya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritikan yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Akhir kata degan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini.

Jakarta, 2 September 2017



Syarwan Hamid

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Tujuan dan Kontribusi Penelitian.....	6
1. Tujuan Penelitian.....	6
2. Kontribusi Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA, RERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
A. Kajian Pustaka	9
1. Teori Manajemen Persediaan	9
2. Teori Pembelian	24
3. Teori Economy Order Quantity	28
4. Penelitian Terdahulu	33
B. Rerangka Pemikiran	36
C. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	39
B. Desain Penelitian	39
C. Definisi dan Operasionalisasi Variabel	39
D. Populasi dan Sampel Penelitian	41
E. Teknik Pengumpulan Data	42
F. Metode Analisis Data	42
1. Menentukan Economics Order Quantity.....	43
2. Analisis Frekuensi Pembelian	44
3. Menhitung Jumlah Persediaan Pengaman.....	44
4. Mengetahui Waktu Pemesanan Kembali	45
5. Menghitung Total Biaya Persediaan	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	47
1. Gambaran Umum Perusahaan	47

2. Proses Produksi	48
B. Hasil Penelitian.....	50
1. Pemakaian Bahan Baku.....	50
2. Pembelian Bahan Baku	51
3. Waktu tunggu (Lead Time) Pengadaan Bahan Baku	52
4. Biaya Persediaan Bahan Baku.....	52
a. Biaya Pesanan	53
b. Biaya Penyimpanan.....	54
5. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Aktual Perusahaan	56
6. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode EOQ.....	59
a. Metode EOQ	60
b. Frekuensi Pesanan Optimal.....	61
c. Total Biaya Persediaan Bahan Baku	63
d. Safety Stock.....	64
e. Re Order Point.....	65
7. Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Baku.....	67
BAB V SIMPULAN	
A. Simpulan.....	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

No.	Keterangan	Halaman
1.1	Tabel Pembelian dan Kebutuhan Bahan Baku (Kardus) periode 2014 sampai dengan 2016	3
2.1	Tabel Penelitian Terdahulu	33
3.1	Tabel Operasional Variabel.....	40
4.1	Tabel Klasifikasi bahan baku kardus berdasarkan ukurannya	48
4.2	Tabel Kebutuhan Aktual Bahan Baku Selama 2014-2016.....	50
4.3	Tabel Pembelian Aktual Bahan Baku Selama 2014-2016	51
4.4	Tabel Biaya Pemesanan Bahan Baku Usaha Bursa Dapur (dalam setiap kali pesan)	54
4.5	Tabel Rincian Biaya Penyimpanan Bahan Baku Usaha Bursa Dapur	55
4.6	Tabel Kuantitas Pesanan Dan Tingkat Persediaan Rata-Rata Perusahaan.....	57
4.7	Tabel Komponen Total Biaya Persediaan	59
4.8	Tabel Total Biaya Persediaan Bahan Baku Aktual Selama 2014-2016.....	59
4.9	Tabel Pemakaian, Biaya Pesanan, dan Biaya Penyimpanan Tahunan ..	60
4.10	Tabel Komponen Total Biaya Persediaan Berdasarkan Metode EOQ.....	63
4.11	Tabel Total Biaya Persediaan Bahan Baku Aktual Berdasarkan Metode EOQ Selama 2014-2016	64
4.12	Tabel Safety Stock Selama 2014-2016 (Per Unit)	65
4.13	Tabel Re Order Point selama 2014-2016	65
4.14	Tabel Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Baku Selama 2014-2016.....	67

MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

No.	Keterangan	Halaman
1.1	Grafik Pembelian dan Kebutuhan Bahan Baku (Kardus) periode 2014 sampai dengan 2016	3
2.1	Grafik Model Persediaan EOQ	29
2.2	Gambar Rerangka Pemikiran	37
4.1	Gambar Ilustrasi Proses Produksi	49
4.2	Grafik Perbandingan Total Biaya Persediaan	68



DAFTAR LAMPIRAN

	Keterangan	Halaman
Lampiran 1	Rincian Biaya Pesanan Bahan Baku Per Pesanan Selama 2014-2016	75
Lampiran 2	Rincian Biaya Penyimpanan Bahan Baku Selama 2014-2016..	76
Lampiran 3	Perhitungan Safety Stock	78

