

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG
DAGANG KOMPRESOR MERK HORI PADA
PT. KARYA TEKNIK SEMESTA DI JAKARTA TAHUN 2016**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi
Manajemen Universitas Mercu Buana Jakarta**



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Nama : Sriyani

NIM : 43113120059

**Program Studi Manajemen
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017**

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sriyani
NIM : 43113120059
Program studi : S1 Manajemen

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 13 Juli 2017



Sriyani

NIM : 43113120059

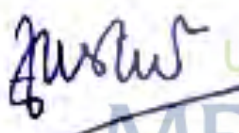
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Sriyani
NIM : 43113120059
Program Studi : SI Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang
Kompressor Merk Hori Pada PT. Karya Teknik Semesta
di Jakarta Tahun 2016
Tanggal Lulus Ujian : 03 Agustus 2017


Disahkan Oleh:

Pembimbing,

Ketua Penguji,


Hesti Maheswari SE., M.Si.

Tanggal: 7/8 - 2017


Mochamad Rizki Sadikin, BBA, MBA


Tanggal: 8/8 /2017

Dekan,

Ketua Program Studi
SI Manajemen,


Dr. Harnoviasah, Ak., M. Si., CA

Tanggal: 8/8 2017


Dudi Permana, Ph.D

Tanggal: 8/8 - 2017

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada peneliti, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Kompresor Merk Hori Pada PT. Karya Teknik Semesta di Jakarta Tahun 2016”**. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan Ibu Hesti Maheswari, SE., M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan dan nasihat-nasihat yang bermanfaat kepada penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih 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, Ph.D selaku Ketua Program Studi Manajemen S1.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana yang telah memberikan segenap ilmunya.

5. Seluruh Staf dan karyawan PT. Karya Teknik Semesta yang telah membantu penulis untuk mendapatkan data persediaan barang dagang kompresor Merk Hori Wing800.
6. Kedua orang tua saya tercinta yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan moral maupun material yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
7. Frejon Rudolf selaku teman paling dekat yang telah banyak memberikan motivasi dan dorongan dalam penulisan skripsi ini. Sahabat-sahabat dan teman-teman lainnya untuk segala keceriaan, kebersamaan, nasehat, dan serta pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan 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 kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Akhir kata dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini.

Jakarta, 13 Juli 2017

Sriyani

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
ABSTRAKSI	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	10
C. Tujuan dan Kontribusi Penelitian	11
1. Tujuan Penelitian	11
2. Kontribusi Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN RERANGKA PEMIKIRAN	
A. Kajian Pustaka	13
1. Manajemen Operasional	13
2. Persediaan	13
3. Manajemen Persediaan	23
B. Penelitian Terdahulu	31
C. Rerangka Konseptual	37
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	39
B. Desain Penelitian	39
C. Definisi dan Operasionalisasi Variabel	41
1. Definisi Naratif (<i>narrative definition</i>)	41
2. Definisi Operasional (<i>operational definition</i>)	43
D. Material	45
E. Teknik Pengumpulan Data	46
F. Jenis Data	47

G. Metode Analisis Data.....	47
H. Metode Pengolahan Data	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Perusahaan	55
B. Siklus Pengiriman Barang	57
C. Hasil Pengolahan Data	59
1. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	59
2. <i>Safety Stock</i> (SS).....	70
3. <i>Reorder Point</i> (ROP).....	72
4. <i>Period Order Quantity</i> (POQ).....	75
5. <i>Maximum Inventory</i> (MI)	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	87



DAFTAR TABEL

No.	Keterangan	Halaman
1.1	Stok Kompresor Hori Wing800 Tahun 2014.....	5
1.2	Stok Kompresor Hori Wing800 Tahun 2015.....	6
1.3	Biaya Modifikasi Hori Wing800 Tipe RF Menjadi FF Tahun 2015.....	8
2.1	Penelitian Terdahulu	31
3.1	Operasionalisasi Variabel	44
3.2	Istilah-istilah Perhitungan EOQ Dengan LINGO 11.0	48
4.1	Penjualan Kompresor Hori Wing800 Tahun 2014 & 2015 ...	58
4.2	Biaya Tetap Pemesanan Kompresor Hori Wing800 Tahun 2014	60
4.3	Biaya Tetap Pemesanan Kompresor Hori Wing800 Tahun 2015	61
4.4	Suku Bunga Deposito Bank Indonesia Tahun 2014 & 2015.....	61
4.5	Kisaran Diskon Kompresor Merk Hori Wing800	62
4.6	Biaya Persediaan PT. Karya Teknik Semesta per Tahun...	62
4.7	Biaya Persediaan Tahun 2014.....	63
4.8	Biaya Persediaan Tahun 2015.....	64
4.9	Perbandingan EOQ Hasil LINGO 11.0 Dengan Temuan Lapangan TA. 2014	68
4.10	Perbandingan EOQ Hasil LINGO 11.0 Dengan Temuan Lapangan TA. 2015	69
4.11	Penjualan Kompresor Hori Wing800 Tahun 2014.....	70
4.12	Penjualan Kompresor Hori Wing800 Tahun 2015.....	71

4.13	Biaya Simpan Akibat Kelebihan Persediaan Tahun 2014.....	73
4.14	Biaya Simpan Akibat Kelebihan Persediaan Tahun 2015.....	74
4.15	Perbandingan Persediaan Perusahaan Dengan MI Tahun 2014	77
4.16	Perbandingan Persediaan Perusahaan Dengan MI Tahun 2015	78
4.17	Tabel Hasil Perhitungan EOQ, SS, ROP, POQ & MI.....	79



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

No.	Keterangan	Halaman
1.1	Grafik Persediaan Kompresor Hori Wing800 Tahun 2014...	6
1.2	Grafik Persediaan Kompresor Hori Wing800 Tahun 2015...	7
2.1	Penggunaan Persediaan Dalam Waktu Tertentu.....	27
2.2	Rerangka Konseptual	38
3.1	Metode Pengolahan Data Menggunakan LINGO 11.0.....	49
4.1	Siklus Pemesanan Barang.....	58
4.2	<i>Solver Status</i>	65
4.3	<i>Solver Status</i>	66
4.4	Grafik EOQ Tahun 2014.....	80
4.5	Grafik EOQ Tahun 2015.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

	Keterangan	Halaman
Lampiran 1	Input Data Tahun Anggaran 2014.....	90
Lampiran 2	Output Tahun Anggaran 2014.....	92
Lampiran 3	Input Data Tahun Anggaran 2015.....	93
Lampiran 4	Output Tahun Anggaran 2015.....	95



UNIVERSITAS
MERCU BUANA