

SKRIPSI

PERANAN ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN JUST IN TIME (JIT) DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN PADA UD. RISMA JATI MANDIRI



Oleh :

DEVIATUL HASANAH

NBI : 1221600140

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2020

**PERANAN ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN JUST IN TIME
(JIT) DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN**

PADA UD. RISMA JATI MANDIRI

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan guna
mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Akuntansi**

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Oleh :

DEVIATUL HASANAH

NBI :1221600140

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2020

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Nama Lengkap : Deviatul Hasanah

N.B.I : 1221600140

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

PERANAN ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN JUST IN TIME (JIT) DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN PADA UD. RISMA JATI MANDIRI

Surabaya, 18 Desember 2019

Mengetahui / Mengetahui

Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Dr. Hwihanus, SE., MM., CMA

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal : **10 Januari 2020.**

TIM PENGUJI

TANDA TANGAN

1. Dr. Slamet Riyadi, MSi., Ak., CA

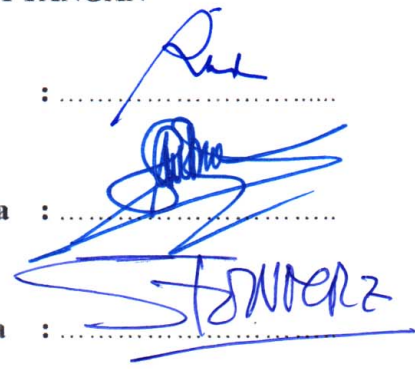
-Ketua :

2. Dr. Hwihanus, SE., MM., CMA

-Anggota :

3. Drs. J.B. Amiranto, MSi., Ak., CA

-Anggota :



Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan,



Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA.

NPP.20220.93.0319



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN

Jl. Semolowaru 45 Surabaya

Tlp. 031 593 1800 (ex.311)

Email : perpus@untag-sby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Deviatul Hasanah
NBI : 1221600140
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi/Laporan Penelitian/Makalah

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk
memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus
1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive
Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul :

PERANAN ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN JUST
IN TIME (JIT) DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN
PADA UD. RISMA JATI MANDIRI

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive
Royalty-Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus
1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau
memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data
(database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada Tanggal : 27 Januari 2020

Yang Menyatakan,



(.....)
(Deviatul Hasanah)

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama Lengkap (KTP) : Deviatul Hasanah
2. NBI : 1221600140
3. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
4. Program Studi : Akuntansi
5. NIK (KTP) : 3523075212960001
6. Alamat Rumah (KTP) : Dusun Krajan RT.004 RW. 002, Ds. Lajolor,
Kecamatan Singgahan, Kabupaten Tuban.

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul :

Peranan Economic Order Quantity (EOQ) dan Just In Time (JIT) dalam Pengendalian Persediaan Pada UD. Risma Jati Mandiri.

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyandur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggungjawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Surabaya, 18 Desember 2019

Yang Membuat,



(Deviatul Hasanah)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan Program Sarjana Ekonomi dan dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PERANAN ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN JUST IN TIME (JIT) DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN”** dengan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini sangat sulit terwujud sebagaimana yang diharapkan, tanpa bimbingan dan bantuan serta tersediaanya fasilitas-fasilitas yang diberikan oleh beberapa pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. Hwihanus, SE., MM., CMA selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, dan tambahan ilmu serta wawasannya. Saya sangat berterima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing, mengoreksi, serta memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
2. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Dra. Cholis Hidayati, MBA., Ak., CA selaku Kepala Program Studi Akuntansi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk boleh melaksanakan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.

5. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si.,Ak., CA selaku ketua penguji dan Drs. J.B. Amiranto, MSi., Ak., CA selaku penguji dalam siding proposal maupun siding skripsi, yang telah memberikan waktu untuk pengarahan dan menambah wawasan keilmuan saya serta memberikan saran yang terbaik selama pelaksanaan penelitian hingga siding skripsi. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
6. Dr. Ontot Murwanto S, MM., Ak., CMA., CA selaku dosen wali terima kasih saya ucapkan karena telah membantu selama perkuliahan saya.
7. Seluruh Staff dan Karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak mendukung dan membantu saya dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.
8. Terima kasih saya ucapkan kepada kedua orang tua saya, Bapak Muslimin dan Ibu Sugiarti yang sangat saya sayangi, yang telah memberikan segalanya kepada saya, semangat, motivasi, dan do'anya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
9. Adik saya, A. Aprillinas Syifa dan M. Rizal Nur Arif yang selalu memberikan motivasi, semangat, dorongan, do'a serta banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Ibu Kusmiati S.Pd terima kasih atas motivasi dan semangat yang diberikan, terima kasih telah membantu saya dalam hal belajar dari saya SD hingga saya kuliah.
11. Kakek, nenek, om, tante yang telah banyak membantu dan merawat saya ketika saya menempuh perkuliahan di Surabaya.
12. Terima kasih kepada Bapak H. Saifun Nizam selaku pemilik UD. Risma Jati Mandiri yang telah memberikan kesempatan dan izin kepada saya untuk melakukan penelitian di perusahaan.
13. Bapak Imam Wahyudi Ramadhan selaku bos serta pimpinan dimana saya bekerja, yang sangat baik dan sangat mendukung sekali selama saya dalam proses perkuliahan sampai proses penyelesaian skripsi.
14. Teman-teman kerja saya di CV. Permata Jaya, terutama mandor proyek Bapak Shodiq, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.

15. Dosen tercinta Ibu Maulidah Narastri terima kasih banyak atas saran-saran yang diberikan, semangat dan motivasi selama saya mengerjakan skripsi.
16. Teruntuk teman seperjuangan terimakasih banyak atas bantuan, semangat, dan motivasi yang diberikan. Terima kasih telah membantu saya hingga proses penyelesaian skripsi ini.
17. Terima kasih Mbak Kis, Mbak Lia yang juga memberikan semangat serta motivasi sehingga saya dapat mengerjakan skripsi ini dengan tepat.

Dengan segala kelebihan dan kekurangan yang ada, penulis menyadari bahwa masih banyak cela dan cacat dalam skripsi ini, penulis terbuka menerima saran dan kritik untuk perbaikan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat membantu serta memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca. Terima kasih.

Surabaya, 18 Desember 2019

Penulis.

DAFTAR ISI

COVER LUAR.....	i
COVER DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHANTIM PENGUJI.....	iv
LEMBAR SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT.....	v
KATA PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
RINGKASAN	x
SUMMARY.....	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTACT.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1 Akuntansi Manajemen.....	6
2.1.1.1 Pengertian Akuntansi Manajemen	6
2.1.1.2 Peran Akuntansi Manajemen	6

2.1.1.3	Manfaat Akuntansi Manajemen	8
2.1.1.4	Tujuan Akuntansi Manajemen	8
2.1.2	<i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	8
2.1.2.1	Pengertian EOQ	8
2.1.2.2	Manfaat Penerapan EOQ.....	9
2.1.2.3	Asumsi-Asumsi Penggunaan EOQ	9
2.1.2.4	Prosedur Penyelesaian dengan Model EOQ.....	10
2.1.2.5	Syarat-Syarat Penerapan EOQ	11
2.1.2.6	<i>Safety Stock</i>	12
2.1.2.7	<i>Reorder Point</i> (ROP)	13
2.1.2.8	Perumusan EOQ.....	14
2.1.2.9	Keunggulan dan Kelemahan EOQ	16
2.1.3	<i>Just In Time</i> (JIT)	16
2.1.3.1	Pengertian <i>Just In Time</i> (JIT).....	16
2.1.3.2	Tujuan <i>Just In Time</i> (JIT).....	17
2.1.3.3	Strategi <i>Just In Time</i> (JIT)	18
2.1.3.4	Prinsip Dasar <i>Just In Time</i> (JIT)	19
2.1.3.5	<i>Just In Time Inventory</i>	20
2.1.3.6	Persyaratan-Persyaratan <i>Just In Time</i> (JIT)	21
2.1.3.7	Elemen-Elemen <i>Just In Time</i> (JIT)	22
2.1.3.8	Perumusan <i>Just In Time</i> (JIT)	23
2.1.3.9	Keunggulan dan Kelemahan <i>Just In Time</i> (JIT)	25
2.1.4	Manajemen Persediaan	25
2.1.4.1	Definisi Manajemen Persediaan	25
2.1.4.2	Definisi Persediaan.....	26
2.1.4.3	Model-Model Persediaan.....	27
2.1.4.4	Jenis-Jenis Persediaan	31
2.1.4.5	Fungsi dan Manfaat Persediaan.....	32
2.1.4.6	Metode Pencatatan Persediaan	34

2.1.4.7 Biaya Persediaan	35
2.1.5 Pengendalian	37
2.1.5.1 Definisi Pengendalian	37
2.1.5.2 Fungsi dan Tujuan Pengendalian	38
2.1.5.3 Unsur-Unsur Pengendalian	38
2.1.6 Pengendalian Persediaan	39
2.1.6.1 Definisi Pengendalian Persediaan	39
2.1.6.2 Tujuan Pengendalian Persediaan.....	40
2.2. Penelitian Terdahulu	42
2.3. Hubungan Antar Variabel	50
2.3.1 <i>Economic Order Quantity</i> dengan Pengendalian Persediaan.....	50
2.3.2 <i>Just In Time</i> dengan Pengendalian Persediaan.....	51
2.3.3 EOQ dan JIT dengan Pengendalian Persediaan	51
2.4. Kerangka Konseptual	53
BAB III. METODE PENELITIAN	54
3.1 Desain Penelitian.....	54
3.2 Tempat dan Waktu	54
3.2.1 Tempat.....	54
3.2.2 Waktu	54
3.3 Jenis dan Sumber Data	54
3.3.1 Jenis Data	54
3.3.2 Sumber Data.....	55
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.5 Definisi Variabel dan Definisi Operasional	56
3.5.1 Definisi Variabel.....	56
3.5.2 Definisi Operasional.....	57
3.6 Proses Pengolahan Data	59
3.7 Teknik Analisis Data.....	59
3.7.1 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	59

3.7.2	<i>Just In Time (JIT)</i>	61
BAB IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	63
4.1.1	Sejarah dan Profil UD. Risma Jati Mandiri	63
4.1.2	Struktur Organisasi	64
4.1.3	Data Khusus.....	65
4.1.4	Produksi dan Hasil.....	65
4.1.5	Visi dan Misi.....	66
4.1.5.1	Visi.....	66
4.1.5.2	Misi.....	66
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian	66
4.2.1	Pembelian Bahan Baku.....	66
4.2.2	Penggunaan Bahan Baku	67
4.2.3	Waktu Tunggu (<i>Lead Time</i>) Pengadaan Bahan Baku.....	70
4.2.4	Biaya Persediaan Bahan Baku	71
4.3	Pembahasan Hasil Temuan Penelitian	72
4.3.1	Perhitungan Menggunakan Kebijakan Perusahaan.....	72
4.3.2	Perhitungan Menggunakan Metode EOQ.....	74
4.3.3	Perhitungan Menggunakan JIT.....	77
4.3.4	Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan Baku	79
4.4	Implikasi Penelitian.....	81
4.5	Keterbatasan Penelitian.....	83
BAB V.	PENUTUP	84
5.1	Simpulan	84
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	90

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1. Kerangka Konseptual.....	53
GAMBAR 4.1. Struktur Organisasi UD. Risma Jati Mandiri	64

DAFTAR TABEL

TABEL 1.1. Data UD. Risma Jati 2018.....	2
TABEL 2.1. Penelitian Terdahulu.....	42
TABEL 4.1. Data Pembelian UD. Risma Jati Mandiri 2018	67
TABEL 4.2. Penggunaan Bahan Baku UD. Risma Jati Mandiri Tahun 2018	68
TABEL 4.3. Data Persediaan Bahan Baku UD. Risma Jati Mandiri	69
TABEL 4.4. Data Produksi UD. Risma Jati Mandiri Tahun 2018.....	70
TABEL 4.5. Komponen Biaya Pemesanan Tahun 2018.....	71
TABEL 4.6. Komponen Biaya Penyimpanan	72
TABEL 4.7. Kuantitas Pesanan dan Tingkat Persediaan Rata-Rata	73
TABEL 4.8. Total Biaya Persediaan Bahan Baku Berdasarkan Metode EOQ	75
TABEL 4.9. Perhitungan Biaya Standar	76
TABEL 4.10. <i>Safety Stock</i> UD. Risma Jati Mandiri Tahun 2108	77
TABEL 4.11. <i>Reorder Point</i> UD. Risma Jati Mandiri Tahun 2018.....	77
TABEL 4.12 Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode JIT.....	79
TABEL 4.13 Perbandingan Pengendalian Persediaan	80

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.	Data UD. Risma Jati 2018	91
LAMPIRAN 2.	Biaya Persediaan Bahan Baku.....	94
LAMPIRAN 3.	Perhitungan Kebijakan Perusahaan	96
LAMPIRAN 4.	Perhitungan Menggunakan Metode EOQ	98
LAMPIRAN 5.	Perhitungan Menggunakan Metode JIT	101
LAMPIRAN 6.	Dokumentasi Lokasi dan Hasil Produksi	103
LAMPIRAN 7.	Wawancara	106
LAMPIRAN 8.	Surat Izin Riset Penelitian	109
LAMPIRAN 9.	Surat Balasan Izin Riset Penelitian.....	110
LAMPIRAN 10.	Hasil Turnitin	111

KATA PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Yang Utama Dari Segalanya.....

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberiku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kehadiran Nabi Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat aku cintai dan aku sayangi.

Ibu dan Bapakku Tercinta

Sebagai tanda bukti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga ku persembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Bapakku yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih tiada terhingga yang tiada dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Terimakasih Ibu dan Bapak.

Dosen Pembimbing Tugas Akhirku

Dr. Hwihanus, SE., MM., CMA selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terimakasih banyak Pak Hwi, saya sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, saya tidak akan melupakan bantuan dan kesabaran dari Bapak.

MOTTO

“Bersungguh-sungguhlah dalam berdo’a. Karena siapa yang memperbanyak mengetuk pintu, maka akan dikabulkan-Nya”.

Surabaya, 18 Desember 2019

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah setiap pemesanan bahan baku di UD. Risma Jati Mandiri dapat diterapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Just In Time* (JIT). Serta kemudian di analisis dan dibandingkan hasilnya dengan menggunakan dua sistem persediaan yaitu *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Just In Time* (JIT) untuk meminimalisasi biaya persediaan serta resiko kerugian dari pengadaan persediaan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini dengan penelitian lapangan yaitu : observasi, wawancara, dan dokumentasi serta penelitian kepustakaan. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah EOQ formula, *Safety Stock*, *Reorder Point* dan JIT formula. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem EOQ dan JIT lebih efisien dibandingkan dengan kebijakan perusahaan. Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) total biaya persediaan bahan baku sebesar Rp. 5.213.140,24 artinya jika perusahaan menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) perusahaan bisa menghemat biaya sebesar Rp. 3.596.109,76. Sementara dengan menggunakan metode *Just In Time* (JIT) total biaya persediaan yang dikeluarkan sebesar Rp. 4.248.197,58, artinya dengan menerapkan metode *Just In Time* (JIT) perusahaan dapat menghemat biaya sebesar Rp. 4.561.052,42. Antara metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Just In Time* (JIT), metode *Just In Time* (JIT) memiliki efisiensi lebih besar ketika dilihat dari besarnya biaya total persediaan bahan baku serta besarnya penghematan biaya, sehingga dapat meminimalisasi biaya persediaan dan resiko kerugian akibat dari adanya pengadaan bahan baku jika dibandingkan dengan total biaya persediaan perusahaan.

Kata kunci : Metode EOQ, Metode JIT, Persediaan, Pengendalian Persediaan.

ABSTRACT

This study aims to determine whether each ordering of raw materials at UD. Risma Jati Mandiri can be applied to the Economic Order Quantity (EOQ) and Just In Time (JIT) methods. And then analyzed and compared the results using two inventory systems namely Economic Order Quantity (EOQ) and Just In Time (JIT) to minimize inventory costs and the risk of losses from inventory procurement. This study uses quantitative descriptive methods by describing how inventory control is applied by the company, then the data are analyzed using the Economic Order Quantity (EOQ) and Just In Time (JIT) methods. Data collection techniques used in this study with field research are: observation, interviews, and documentation and library research. Data analysis techniques used in this study were EOQ formula, Safety Stock, Reorder Point and JIT formula. The results of this study indicate that the EOQ and JIT systems are more efficient compared to company policies. By using the Economic Order Quantity (EOQ) method the total cost of raw material inventory is Rp. 5.213.140,24 means that if the company applies the Economic Order Quantity (EOQ) method the company can save costs by Rp. 3.596.109,76. While using the Just In Time (JIT) method, the total inventory cost incurred is Rp. 4.248.197,58 , meaning that by applying the Just In Time (JIT) method the company can save costs by Rp. 4.561.052,42. Between the Economic Order Quantity (EOQ) and Just In Time (JIT) methods, the Just In Time (JIT) method has greater efficiency when viewed from the total cost of raw material inventory and the amount of cost savings, so as to minimize inventory costs and the risk of loss due from the procurement of raw materials when compared to the total cost of the company's inventory.

Keywords: EOQ Method, JIT Method, Inventory, Inventory Control