

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BARANG JADI PADA PT. PRASETYO DJATI
BERSAMA**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh :

Benidiktus Stevan Rumlus

NPM : 14 04 21187

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

2019

Skripsi

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BARANG JADI PADA PT. PRASETYO DJATI
BERSAMA**

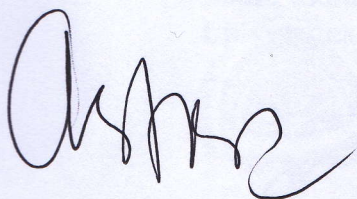
Disusun oleh :

BENIDIKTUS STEVAN RUMLUS

NPM : 14 04 21187

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Anastasia Susty A., Dr., M.Si., Akt., CA.

Tanggal 5 November 2019

SKRIPSI

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BARANG JADI PADA PT. PRASETYO DJATI BERSAMA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Benidiktus Stevan Rumlus
NPM : 14 04 21187

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 04 Desember 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi
(S1) Program Studi Akuntansi

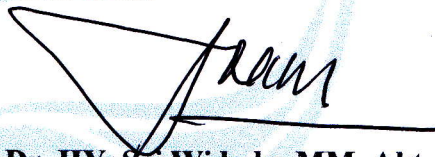
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

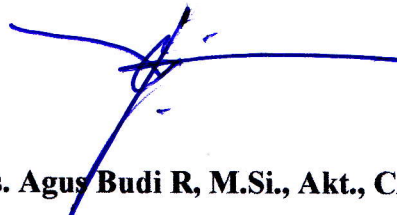
Anggota Panitia Penguji



Dr. Anastasia Susty A., M.Si., Akt., CA.



Dr. HY. Sri Widodo, MM. Akt., CA.



Drs. Agus Budi R, M.Si., Akt., CA.

Yogyakarta, 04 Desember 2019
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG JADI PADA PT. PRASETYO DJATI BERSAMA

benar benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 05 November 2019

yang menyatakan



Benidiktus Stevan Rumlus

Kata Pengantar

Puji Syukur senantiasa penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus, karena dengan rahmat, karunia, serta bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi ini. Tugas akhir yang menjadi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, oleh penulis ditulis dengan judul “Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Barang Jadi pada PT. Prasetyo Djati Bersama”.

Dengan sepenuh hati penulis juga menyadari bahwa dapat terselesaikannya tugas akhir ini tidak luput dari bantuan, dukungan, pembimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Didasari oleh hal tersebut, dengan sepenuh hati penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih yang mendalam atas terselesaikannya tugas akhir berupa skripsi ini, yaitu kepada:

1. Tuhan Yesus yang Maha Pengasih dan Penyayang yang selalu menyertai dan memberkati, sehingga proses penyelesaian tugas akhir ini dapat dilaksanakan dengan kondisi yang selalu sehat jasmani dan rohani, serta segala kemudahan dan penghiburan.
2. Anastasia Susty A., Dr., M.Si., Akt., CA. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan rasa sabar dan tulusnya pada proses pembimbingan ilmu pengetahuan hingga motivasi, sehingga dapat melakukan proses penyelesaian tugas akhir dengan bersemangat.

3. PT. Prasetyo Djati Bersama selaku pihak terkait dalam tugas akhir ini yang telah mengizinkan untuk melakukan proses penelitian, bantuan data, dan ramah tamah yang didapat selama proses terjadi.
4. Keluarga terkasih yaitu orang tua Petrus Rumlus selaku Ayah dan Bernadetha Suryantini selaku Ibu serta Adik Gracencia Novia Claudia Rumlus yang selalu memberikan dukungan doa, materil maupun moril, cinta dan kasih, serta bimbingan dan penghiburan.
5. Billa Oktina Trinugraheni yang selalu menemani proses penulisan skripsi dan memberikan dukungan yang besar agar tetap bersemangat serta tidak mudah menyerah sehingga dalam penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Ibu Rumanti yang tak henti-henti memberikan dukungan doa, motivasi, dan mengingatkan untuk tetap fokus dalam meraih mimpi, sehingga dalam proses penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan penuh semangat.
7. Seluruh *shareholders* Universitas Atma Jaya Yogyakarta baik dosen, staff, civitas maupun pegawai *outsorce* yang telah berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman seperjuangan dalam menempuh studi di perguruan tinggi yaitu Juna, Dani, Elci, Stefan, Fajar, dan Kukuh yang telah merelakan waktu, pikiran, tenaga, dan biaya untuk dapat bertukar pikiran dan cerita terkait tugas akhir yang masing masing jalani.

9. Teman *refreshing* yaitu Gilang, Karol, Krisna, Eka, Deo, Hari, Doni, Antok Andri, yang telah menemani saat proses hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
10. Teman KKN kelompok 86 Keringan Wetan yaitu Satya, Bastian, Oda, Billa, Karla, Naomi, Ratna yang telah membagikan cerita dan cara tetap bersemangat dalam masa penyelesaian tugas akhir. Tak lupa juga untuk Pak Dukuh, Pak RW, Pak RT, Pak Mujio, Bu Mujio, dan Warga Keringan Wetan yang telah memberikan pelajaran yang sangat berharga mengenai kesederhanaan dan kemurah hatian yang tak henti-hentinya selalu di ajarkan secara langsung maupun tidak langsung kepada kami.
11. Semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya yang telah membantu, mendukung, membimbing, serta mendoakan penulis.

Akhir kata, dilandasi oleh kesadaran bahwa tugas akhir yang berupa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna maka dengan rendah hati dan bersungguh diharapkan kritik dan saran konstruktif dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak, secara khusus bagi PT. Prasetyo Djati Bersama

Yogyakarta, 05 November 2019

Penulis

Benidiktus Stevan Rumlus

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	xi
MOTO DAN PERSEMBAHAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Perencanaan dan Pengendalian Persediaan	10
2.2 Jenis Persediaan	11

2.3 Faktor Persediaan Barang Jadi.....	12
2.4 ABC Analysis	12
2.5 Biaya Persediaan.....	13
2.6 Tingkat Pemesanan Optimum atau Economi Order Quantity	14
2.7 EOQ Stokastik	16
2.8 EOQ dengan Ketidakpastian Permintaan Selama Lead Time	17
2.9 Titik Pemesanan Kembali atau Re-Order Point (ROP)	20
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1 Profil Perusahaan.....	21
3.2 Data Penjualan Produk	23
3.2.1 Data Penjualan Produk Dynamic Ukuran 120.....	23
3.2.2 Data Penjualan Produk Dynamic Ukuran 160.....	25
3.3 Data Persediaan Perusahaan Produk Dynamic	27
3.4 Harga Penjualan.....	29
3.5 Sistem Persediaan Barang Dagang PT. PDB.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Sistem Persediaan Barang Dagang PT. PDB.....	32
4.1.1 Biaya Pemesanan.....	33
4.1.2 Biaya Penyimpanan	36
4.2 Penentuan Produk Prioritas Berdasarkan ABC Analisis	38
4.3 Analisis Pengendalian Persediaan Per Januari-Juni 2019	41
4.3.1 Analisis Pengendalian Produk Prioritas	41
4.4 Perbandingan Total Biaya Stock Out Metode Perusahaan & Peneliti....	47

4.5 Perbandingan Total Biaya Persediaan Metode Perusahaan & Peneliti ...50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan52

5.2 Saran53

DAFTAR PUSTAKA54

LAMPIRAN55



DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Data Permintaan yang Tidak Dapat Dipenuhi	3
Tabel 2.1 Tabel Z-Score	19
Tabel 2.2 Perkiraan Parsial Berdasarkan Tingkat Pelayanan	20
Tabel 3.1 Jenis Produk Affinity.....	21
Tabel 3.2 Jenis Produk Dynamic	22
Tabel 3.3 Jenis Produk Angler.....	22
Tabel 3.4 Data Penjualan Dynamic Ukuran 120	23
Tabel 3.5 Data Penjualan Dynamic Ukuran 160	25
Tabel 3.6 Data Buffer Stock & Kapasitas Max Produk Dynamic 120.....	27
Tabel 3.7 Data Buffer Stock & Kapasitas Max Produk Dynamic 160.....	28
Tabel 3.8 HPP Spring Bed Dynamic	29
Tabel 3.9 Data Total Pemesanan Perusahaan PT PDB	30
Tabel 4.1 Data Total Pemesanan Perusahaan PT PDB	32
Tabel 4.2 Data Total Biaya Pemesanan.....	33
Tabel 4.3 Biaya Pemesanan Per Pesan	34
Tabel 4.4 Komponen Penyusun Biaya Pemesanan.....	35
Tabel 4.5 Biaya Total Penyimpanan.....	36
Tabel 4.6 Biaya Penyimpanan Per Pcs	37
Tabel 4.7 Penyusun Biaya Penyimpanan.....	38

Tabel 4.8 Data Penjualan Produk Januari-Juni 2019.....	39
Tabel 4.9 Klasifikasi ABC.....	40
Tabel 4.10 Analisis Pengendalian Produk-Produk Prioritas.....	41
Tabel 4.11 Perhitungan Safety Stock Produk Prioritas	44
Tabel 4.12 Permintaan yang Tidak Dapat Dipenuhi	47
Tabel 4.13 Biaya Kekurangan Persediaan Menurut EOQ	48
Tabel 4.14 Perbandingan Metode Perusahaan dengan Metode EOQ.....	50

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Data Penjualan PT. Prasetyo Djati Bersama.....	2
Gambar 1.2 Metodologi Penelitian.....	8
Gambar 3.1 Grafik Permintaan Produk Dynamic Ukuran 120.....	24
Gambar 3.2 Grafik Permintaan Produk Dynamic Ukuran 160.....	26

MOTTO DAN PERSEMBAHAN



**SKRIPSI INI DIPERSEMBAHKAN PENULIS UNTUK:
KELUARGA TERKASIH DAN DEDIKASI DIRI
ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BARANG JADI PADA PT. PRASETYO DJATI BERSAMA**

Benidiktus Stevan Rumlus
NPM : 14 04 21187

Pembimbing

Anastasia Susty A., Dr., M.Si., Akt., CA.
Program Studi Akuntansi, Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Jalan Babarsari 43-44, Yogyakarta

Abstrak

. Bagi perusahaan dagang, persediaan dapat menjaga kelancaran bisnis dan menjadi sarana untuk memenuhi permintaan konsumen. PT. Prasetyo Djati Bersama atau yang biasa disingkat PT. PDB merupakan perusahaan dagang yang berperan sebagai distributor di bidang furnitur Spring Bed di Yogyakarta. PT. PDB dihadapkan pada kendala mengenai kebijakan persediaan yang masih sering mengalami *stock out* khususnya untuk model produk Dynamic. Penelitian ini berfokus pada model produk Dynamic yang menjadi produk prioritas di PT. PDB berdasarkan volume penjualan tertinggi.

Data yang digunakan adalah data primer dari hasil wawancara bagian Gudang dan Keuangan, serta data sekunder perusahaan periode Januari hingga Juni 2019 dan didukung dengan studi literatur. Produk Dynamic yang termasuk dalam produk prioritas adalah Pioneer Plush Top ukuran 160x200, Snowy Cosmic ukuran 160x200, Pioneer Plush Top ukuran 120x200, Pioneer Standard ukuran 160x200, Snowy Cosmic ukuran 120x200, dan Pioneer Standard ukuran 120x200.

Pemesanan ekonomis untuk bulan Januari hingga Juni tahun 2019 pada produk Pioneer Plush Top ukuran 160x200, Snowy Cosmic ukuran 160x200, Pioneer Plush Top ukuran 120x200, Pioneer Standard ukuran 160x200, Snowy Cosmic ukuran 120x200, dan Pioneer Standard secara berurutan adalah 77 unit, 64 unit, 62 unit, 60 unit, 55 unit dan 51 unit. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa kebijakan perusahaan saat ini belum maksimal, karena jika menggunakan metode EOQ stokastik memberi total biaya persediaan yang lebih kecil dibandingkan dengan metode perusahaan. Pada periode Januari hingga Juni 2019, metode EOQ stokastik mampu mengurangi total biaya persediaan sebesar 21,68% atau senilai Rp13.088.742, dimana total biaya persediaan (yang terdiri dari biaya penyimpanan dan pemesanan) menurut metode EOQ stokastik adalah Rp47.285.579 dibandingkan dengan perhitungan perusahaan adalah Rp60.374.321.

Kata Kunci : persediaan, EOQ stokastik, *safety stock*, ROP, *ABC Analysis*