

**EVALUASI MODEL INTERVAL PESANAN TETAP PADA PERSEDIAAN
BAHAN BAKU KAIN DI PERUSAHAAN ANARKO COLLECTION**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi
(S1)**

Pada Program Studi Manajemen

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Mila Nia Wikasa

NPM : 13 03 20592

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

MARET 2017

Skripsi

**EVALUASI MODEL INTERVAL PESANAN TETAP PADA PERSEDIAAN
BAHAN BAKU KAIN DI PERUSAHAAN ANARKO COLLECTION**



Disusun Oleh:

Mila Nia Wikasa

NPM: 13 03 20592

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

Tanggal



Dra. Jeanne Ellyawati, M.M

7 Maret 2017

**EVALUASI MODEL INTERVAL PESANAN TETAP PADA
PERSEDIAAN BAHAN BAKU KAIN DI PERUSAHAAN ANARKO
COLLECTION**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Mila Nia Wikasa

NPM: 13 03 20592

Telah di pertahankan di depan panitia penguji

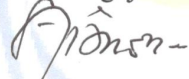
Pada tanggal 6 April 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat

Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Manajemen

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Ketua Penguji



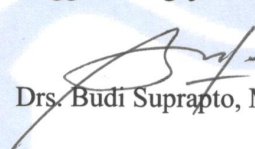
Dr. Jeanne Ellyawati, M.M

Anggota Penguji



Drs. P. Didit Krisnadewara, M.M

Anggota Penguji



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph. D.

Yogyakarta, 6 April 2017

Dekan Fakultas Ekonomi



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph. D.

PERNYATAAN

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

**EVALUASI MODEL INTERVAL PESANAN TETAP PADA
PERSEDIAAN BAHAN BAKU KAIN DI PERUSAHAAN ANARKO
COLLECTION**

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

Yogyakarta, 7 Maret 2017



Mila Nia Wikasa

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, serta penyertaan-Nya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak ikut dalam membantu untuk menyelesaikan penelitian ini. Bantuan yang diberikan seperti ide, gagasan, motivasi, dan doa ini dapat membuat penelitian ini berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membantu skripsi yaitu kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orangtua (Anarko & Suparmi) yang memberi dorongan serta doa sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Jeanne Ellyawati, M.M selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan serta saran yang bermanfaat sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Untuk Aquila Adrian yang telah menemani, membantu, dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Untuk teman-teman Monica Purnamasari, Stefani Andriani, Audrey Cyntia dan Teddy Mulyawan yang ikut membantu dari awal perkuliahan hingga akhir lulus.

6. Untuk Asisten Laboratorium yang memberikan masukan serta saran sehingga membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.

7. Untuk seluruh pihak yang mengenal penulis dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkenan membantu selama melaksanakan penelitian ini. Karena atas bantuannya baik berupa ide, gagasan, materi maupun bantuan berupa semangat dan doa mampu mendorong penulis untuk dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik, oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yaitu kepada:

Penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi yang dibuat masih tidak sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk dapat menyempurnakannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang telah membacanya.

Yogyakarta, 7 Maret 2017

Penulis

Mila Nia Wikasa

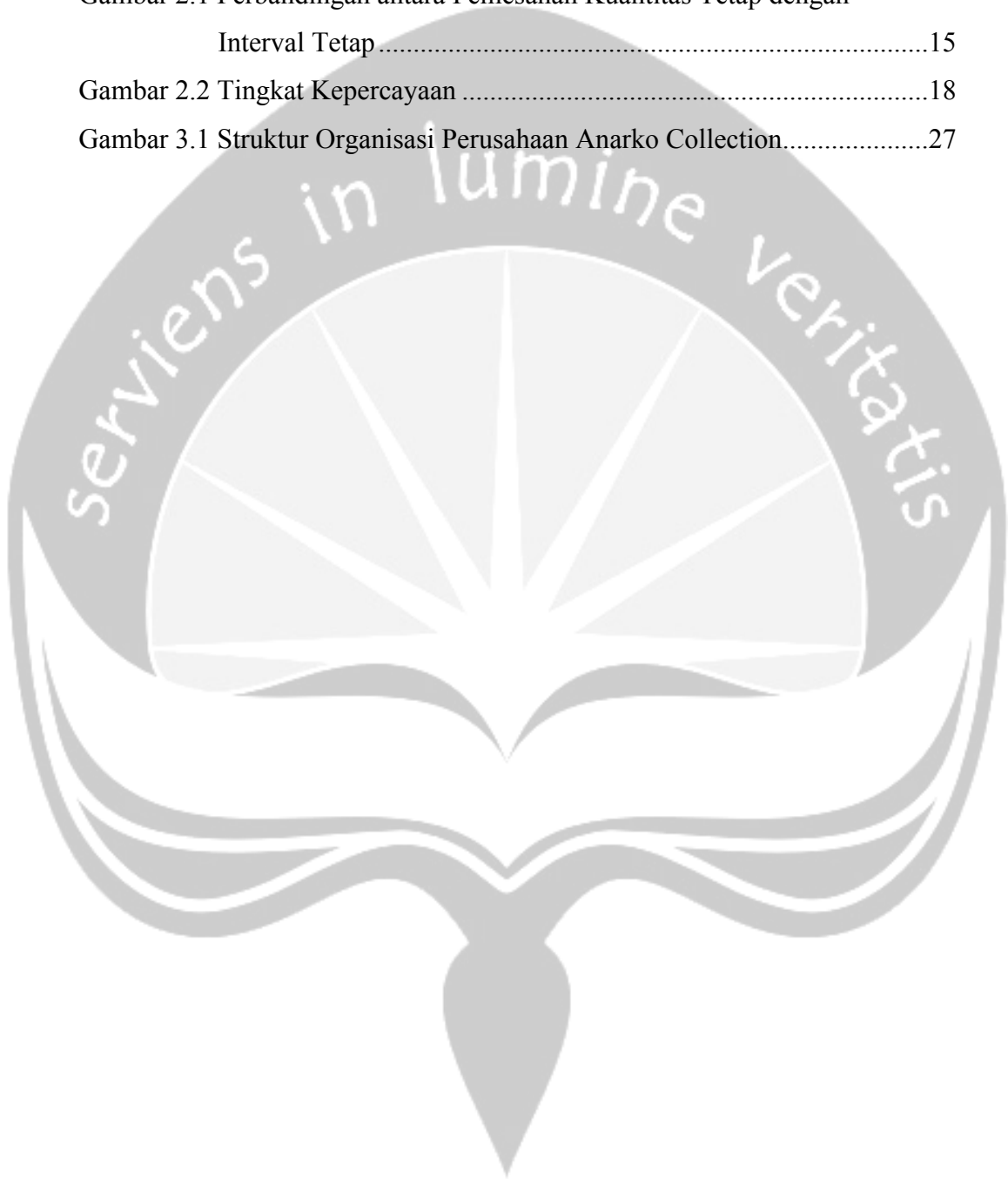
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
HALAMAN INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi dan Konsep Manajemen Persediaan	5
2.1.1 Pentingnya Persediaan	5
2.1.2 Fungsi Persediaan	6
2.1.3 Tujuan Persediaan.....	8
2.1.4 Tipe Persediaan.....	10
2.2 Elemen Manajemen Persediaan	11
2.2.1 Permintaan	11
2.2.2 Biaya Persediaan.....	11
2.3 Model Persediaan.....	13
2.3.1 Model Periode Tunggal.....	13
2.3.2 Sistem Periode Tetap	15
2.4 ROP (<i>Reorder Points</i>).....	16
2.5 Persediaan Pengaman.....	17
2.6 Tingkat Kepercayaan	17
2.7 Waktu Tunggu	18
2.8 Studi Literatur Terdahulu.....	19
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	26
3.1 Sejarah Perusahaan	26
3.2 Personalia.....	27

3.3 Struktur Organisasi	27
3.4 Fasilitas Produksi	29
3.5 Data Persediaan di Perusahaan Anarko Collection.....	29
3.6 Data Permintaan Pelanggan	30
3.7 Data Persediaan Bahan Baku Kain ditangan pada saat pemesanan kembali	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Pengolahan Data dengan Interval Pesanan Tetap	38
4.2 Analisis Data	43
4.2.1 Fluktuasi Permintaan Pelanggan.....	43
4.2.2 Perbandingan Permintaan Pelanggan dengan Persediaan Model Interval	44
4.2.3 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual	50
4.2.4 Perbandingan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual dengan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain dengan Model Interval Pesanan Tetap	52
BAB V PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Implikasi Manajerial	60
5.3 Kelemahan Penelitian	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbandingan antara Pemesanan Kuantitas Tetap dengan Interval Tetap	15
Gambar 2.2 Tingkat Kepercayaan	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan Anarko Collection.....	27



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu.....	21
Tabel 3.1 Data Persediaan Bahan Baku Kain Aktual (dalam minggu).....	30
Tabel 3.2 Data Permintaan Pelanggan Bahan Baku Kain PE Setting 18” Agustus-Desember 2016	31
Tabel 3.3 Data Permintaan Pelanggan Bahan Baku Kain PE Setting 21” Agustus-Desember 2016	32
Tabel 3.4 Data Permintaan Pelanggan Bahan Baku Kain PE Setting 42,5” Agustus-Desember 2016	33
Tabel 3.5 Data Permintaan Pelanggan Bahan Baku Kain Cotton Agustus-Desember 2016.....	34
Tabel 3.6 Data Permintaan Pelanggan Keseluruhan Bahan Baku Kain Agustus-Desember 2016	35
Tabel 3.7 Data Permintaan Pelanggan Bahan Baku Kain (dalam minggu) per roll	36
Tabel 3.8 Data Persediaan Bahan Baku Kain di tangan Agustus-Desember 2016 (dalam roll).....	37
Tabel 4.1 Jumlah Bahan Baku Kain PE Setting 18” yang akan dipesan menggunakan Model Interval Pesanan Tetap	38
Tabel 4.2 Jumlah Bahan Baku Kain PE Setting 21” yang akan dipesan menggunakan Model Interval Pesanan Tetap	39
Tabel 4.3 Jumlah Bahan Baku Kain PE Setting 42,5” yang akan dipesan menggunakan Model Interval Pesanan Tetap	40
Tabel 4.4 Jumlah Kain Cotton yang akan dipesan menggunakan Model Interval Pesanan Tetap	42

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Permintaan pelanggan setiap hari di Perusahaan Anarko Collection (dalam roll).....	43
Grafik 4.2 Perbandingan Permintaan Pelanggan dengan Persediaan Model Interval Pesanan Tetap untuk Bahan Baku Kain PE Setting 18”	45
Grafik 4.3 Perbandingan Permintaan Pelanggan dengan Persediaan Model Interval Pesanan Tetap untuk Bahan Baku Kain PE Setting 21”	46
Grafik 4.4 Perbandingan Permintaan Pelanggan dengan Persediaan Model Interval Pesanan Tetap untuk Bahan Baku Kain PE Setting 42,5”	47
Grafik 4.5 Perbandingan Permintaan Pelanggan dengan Persediaan Model Interval Pesanan Tetap untuk Bahan Baku Kain Cotton”	48
Grafik 4.6 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual Agustus-Desember 2016	49
Grafik 4.7 Perbandingan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual dengan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain PE Setting 18” dengan Model Interval Pesanan Tetap Agustus-Desember 2016.....	51
Grafik 4.8 Perbandingan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual dengan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain PE Setting 21” dengan Model Interval Pesanan Tetap Agustus-Desember 2016.....	52
Grafik 4.9 Perbandingan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual dengan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain PE Setting 42,5” dengan Model Interval Pesanan Tetap Agustus-Desember 2016.....	53
Grafik 4.10 Perbandingan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual dengan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Cotton dengan Model Interval Pesanan Tetap Agustus-Desember 2016.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kain Aktual

Lampiran 2. Perbandingan antara Biaya Penyimpanan Bahan Baku Aktual dengan
Biaya Penyimpanan dengan Model Interval Pesanan Tetap

Lampiran 3. Persediaan Bahan Baku Kain yang ada di tangan



EVALUASI MODEL INTERVAL PESANAN TETAP PADA PERSEDIAAN BAHAN BAKU KAIN DI PERUSAHAAN ANARKO COLLECTION

Disusun Oleh:

Mila Nia Wikasa

Pembimbing:

Dra. Jeanne Ellyawati, M.M

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi persediaan kain yang dilakukan oleh Perusahaan Anarko Collection sudah baik atau belum dengan menggunakan Model Interval Pesanan Tetap.

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa setiap jenis dan bahan baku kain memiliki permintaan yang berfluktuatif sehingga menyebabkan tingkat pesanan yang berbeda untuk setiap jenis dan bahan baku kain yang ada di Perusahaan Anarko Collection. Perusahaan dapat menggunakan model tersebut untuk menentukan tingkat pesanan serta persediaan bahan baku kain apa yang perlu ditingkatkan maupun dikurangi.

Selain itu, perusahaan dapat melakukan penghematan biaya penyimpanan bahan baku kain dengan menggunakan Model Interval Pesanan Tetap. Walaupun ada kondisi dimana biaya penyimpanan bahan baku aktual yang melebihi biaya penyimpanan bahan baku dengan menggunakan model, namun secara keseluruhan perusahaan dapat menggunakan model tersebut untuk mengelola persediaan dan mengurangi biaya penyimpanan yang ada.

Kata Kunci: persediaan, model interval pesanan tetap, *stockouts*