

**PENENTUAN KEBIJAKAN PERSEDIAAN DENGAN
METODE *JOINT ECONOMIC LOT SIZE* DAN *QUANTITY
DISCOUNT* DI RANTAI PASOK UKM ARTIKA JAYA**

**(Studi Kasus : Produk Sepatu Pantofel Tipe BP.10 Dengan Size 38
Dan Tipe BY.12 Dengan Size 41)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

SRI PURWATI

NIM 31601300806

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

**PENENTUAN KEBIJAKAN PERSEDIAAN DENGAN METODE
JOINT ECONOMIC LOT SIZE DAN *QUANTITY DISCOUNT* DI
RANTAI PASOK UKM ARTIKA JAYA**

**(Studi Kasus : Produk Sepatu Pantofel Tipe BP.10 Dengan Size 38 Dan Tipe
BY.12 Dengan Size 41)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1
(S-1) Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun Oleh :

SRI PURWATI

NIM 316.013.00806

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

**DETERMINATION OF INVENTORY POLICY WITH JOINT
ECONOMIC LOT SIZE AND QUANTITY DISCOUNT
METHOD IN SUPPLY CHAIN OF UKM ARTIKA JAYA
(Case Study : Pantofel Shoes Product Type BP.10 with Size 38 Dand Type
BY.12 With Size 41)**

A FINAL PROJECT

**Submitted As Partial Fulfillment of The Requirements to Obtain Strata
Degree Program (S-1) in The Industrial Engineering Department
College of Industrial Technology
Sultan Agung Islamic University**



**SRI PURWATI
NIM 316.013.00806**

**INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
COLLEGE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG**

2018

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Penentuan Kebijakan Persediaan Dengan Metode *Joint Economic Lot Size* Dan *Quantity Discount* di Rantai Pasok UKM Artika Jaya - Studi Kasus : Produk Sepatu Pantofel Tipe BP.10 Dengan Size 38 Dan Tipe BY.12 Dengan Size 41” disusun oleh :

Nama : Sri Purwati
NIM : 316.013.00806
Program Studi : SI Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 15 - Maret - 2018

Pembimbing I



Irwan Sukendar, S.T., M.T

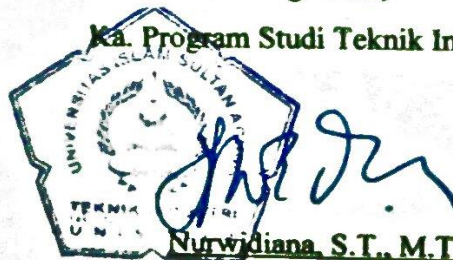
Pembimbing II



Nurwidiana, S.T., M.T

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Industri



Nurwidiana, S.T., M.T

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Penentuan Kebijakan Persediaan Dengan Metode *Joint Economic Lot Size* Dan *Quantity Discount* di Rantai Pasok UKM Artika Jaya - Studi Kasus : Produk Sepatu Pantofel Tipe BP.10 Dengan Size 38 Dan Tipe BY.12 Dengan Size 41” ini telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 15 - Maret - 2018

Tim Penguji

Tanda Tangan

Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T

Ketua




Dr. Andre Sugiyono, S.T., M.M

Anggota I



Brav Deva Bernadhi, S.T., M.T

Anggota II



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sri Purwati

NIM : 316.013.00806

Judul Tugas Akhir : “Penentuan Kebijakan Persediaan Dengan Metode *Joint Economic Lot Size* dan *Quantity Discount* di Rantai Pasok UKM Artika Jaya - Studi Kasus : Produk Sepatu Pantofel Tipe BP.10 Dengan Size 38 Dan Tipe BY.12 Dengan Size 41”

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Semarang, Maret 2018



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sri Purwati
NIM : 31601300806
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Ds. Dukuhseti, RT. 03, RW. 02, Kec. Dukuseti, Kab. Pati

Dengan ini menyerahkan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

“Penentuan Kebijakan Persediaan Dengan Metode *Joint Economic Lot Size* Dan *Quantity Discount* Di Rantai Pasok UKM Artika Jaya - Studi Kasus : Produk Sepatu Pantofel Tipe BP.10 Dengan Size 38 Dan Tipe BY.12 Dengan Size 41”

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Beda Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiatisme dalam Karya Ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2018



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terucap syukur ku persembahkan kepada Allah SWT setelah menempuh perjalanan panjang, akhirnya amanah ini telah selesai. Sebuah langkah usai sudah namun itu bukan akhir dari perjalananku, melainkan awal dari perjalanan.

IBU & BAPAK

Tiada cinta yang paling suci selain kasih sayang ibu dan bapak Setulus hatimu ibu, searif arahanmu bapak. Doamu hadirkan keridhoaan untukku, petuahmu tuntunkan jalanku. Pelukmu berkahi hidupku, dimana perjuangan dan tetesan doa malammu

Dengan kerendahan hati yang tulus, bersama keridhaan - Mu ya Allah Kebersembahkan untuk Bapak, Ibukku yang tidak mengenal lelah dalam mendoakan anak-anaknya setiap waktu, sehingga terselesaikan skripsi ini.

Bapak aku ini alasan terbesar tanganmu menjadi kasar dan kulitmu menghitam, Semoga aku bisa membanggakanmu

Temen-temen seperjuangan semuanya, senyum, canda dan tawa kalian semua tak akan pernah terlupakan. Saya doakan dimasa mendatang kita bisa menjadi orang yang "BERMANFAAT DAN SUKSES" Semua saya ucapkan terima kasih banyak karena sudah memberikan motivasi dan semangat meskipun saya begitu mempersulit kalian kawandku tapi kalian tetap sabar menghadapiku sehingga saya bisa menyelesaikan. Semoga Allah memberikan rahmat dan karunia-Nya

Aminnn

HALAMAN MOTTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(QS. Al Mujadilah 11)

Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.

(QS. Al Baqarah 153)

Sesungguhnya yang bertaqwa kepada Allah SWT, itu dari hamba-hambanya hanya mereka yang berilmu pengetahuan.

(QS. Al Fathir 28)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, apabila kamu telah selesai dari suatu urusan yang lain dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya engkau berharap

(QS. Al-Insyirah 6-8)

Biarkan dirimu jadi pemula. Tidak ada seorang pun di dunia ini yang langsung menjadi ahli

(Wendy Flynn)

Bertambah dewasa berarti pelan-pelan kau akan kehilangan senyummu, walaupun begitu tetaplah tersenyum agar kau tak kehilangan jati dirimu

(Song Sam Dong)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur saya panjatkan kepada tuhan semesta alam Allah SWT karena atas rahmat dan ridho-Nya saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “PENENTUAN KEBIJAKAN PERSEDIAAN DENGAN METODE *JOINT ECONOMIC LOT SIZE* DAN *QUANTITY DISCOUNT* DI RANTAI PASOK UKM ARTIKA JAYA - Studi Kasus : Produk Sepatu Pantofel Tipe BP.10 Dengan Size 38 Dan Tipe BY.12 Dengan Size 41” Tidak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, banyak bantuan yang saya dapatkan dari berbagai pihak berupa bimbingan, motivasi, saran serta doa. Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibu saya, terima kasih atas semua pengorbanan, dukungan, semangat dan doa-doa yang setiap hari dipanjatkan. Kalian adalah motivasi saya dalam menyelesaikan studi Sarjana Teknik. Semoga seluruh pengorbanan Bapak, Ibu untuk saya dibalas dengan kebaikan dari Allah SWT...AMINN.
2. Bapak Irwan Sukendar, S.T., M.T dan Ibu Nurwidiana, S.T., M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan bimbingan serta saran. Mohon maaf atas segala kesalahan dan keterbatasan saya.
3. Ibu Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T, Bapak Dr. Andre Sugiyono, S.T., M.M serta Bapak Brav Deva Bernadhi, S.T.,M.T, selaku dosen penguji yang bersedia memberi masukan berupa saran maupun kritik.
4. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan.
5. Bapak Sudarto selaku pemilik UKM Artika Jaya, Ibu Rumisih selaku pemilik Toko Foris, Bapak Sukardi selaku pemilik toko Burrici dan Bapak Jumadi selaku pemilik Toko Sepatu Antik yang telah memberikan bantuan dalam melakukan penelitian.

6. Terima kasih banyak kepada Siti Amirin D.I, Ulfa Suci Perdananti dan Yuliantika Indah S. yang telah menjadi teman kost dari pertama kali kuliah sampai sekarang. Kalian bukan hanya sekedar teman atau sahabat melainkan sudah seperti keluarga sendiri.
7. Terima kasih banyak untuk sahabat dekatku Astin Yuliyanti, Eka Dian Nilawati, Ita Alfiana, dan Ardian Ira yang telah menjadi sahabat dekatku dari pertama kali kuliah – sampai sekarang. Semoga sampai selamanya..Amiin
8. Terimakasih kepada Armeta Hanik R., Evi Maqfiroh dan Suryaningrum yang tidak pernah lelah dalam mendengarkan celotehku dan memaklumi semua sikap saya.
9. Terima kasih kepada Luse Rufita, Maria Ulfa, Mujibus S.A, M.Rosidik, Wasit Adi Alimi, Basri, Raka Prayesa, Halim Q.K, Aries Kamdani dan teman – teman industri 2013 yang telah mensupport, memberi saran dan hiburan. Semoga tali persaudaraan ini tak akan leang termakan oleh waktu. Semoga kita semua mampu kumpul-kumpul lagi dalam kesuksesan bersama Amiiiiinnnn.
10. Para Senior-senior Teknik Industri UNISSULA yang telah memberikan masukan dalam menempuh gelar Sarjana Teknik terimakasih.
11. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Akhir kata saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan maupun kekuranganya, untuk itu kritik dan saran saya harapkan dari pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat, sehingga dapat dipergunakan oleh semua pihak yang membutuhkan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2018

Sri Purwati