

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISA DAMPAK PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU DAGING AYAM PADA UMKM
MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE EOQ DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN MASA KADALUARSA DAN
PEMBERIAN DISKON

(Studi Kasus Pada Gerai Ayam Zee Chicken Cetar di Semarang)



Disusun Oleh:
MUHAMMAD SHOFA
NIM 31601501135

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
SEPTEMBER 2019

**ANALISA DAMPAK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
BAKU DAGING AYAM PADA UMKM MENGGUNAKAN
PENDEKATAN METODE EOQ DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN MASA KADALUARSA DAN
PEMBERIAN DISKON**

(Studi Kasus Pada Gerai Ayam Zee Chicken Cetar di Semarang)

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG



Disusun Oleh:

MUHAMMAD SHOFA

NIM 31601501135

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

SEPTEMBER 2019

FINAL PROJECT

**ANALYSIS OF THE IMPACT OF RAW MATERIAL CHICKEN
MEAT INVENTORY CONTROL IN SME USING THE EOQ
METHOD APPROACH BY CONSIDERING THE EXPIRED
PERIOD AND THE GRANTING OF DISCOUNT**

(Case Study on Zee Chicken Cetar Chicken Outlet in Semarang)

*Proposed to completed the requiment to obtain a bachelor's degree (S1)
at Departement of Industrial Engineering Faculty of Industrial
Technology, Universitas Islam Sultan Agung*



Arranged By :

MUHAMMAD SHOFA

NIM 31601501135

DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

SEPTEMBER 2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA DAMPAK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAGING AYAM PADA UMKM MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE EOQ DENGAN MEMPERTIMBANGKAN MASA KADALUARSA DAN UNIT DISKON (Studi Kasus Pada Gerai Ayam Zee Chicken Cetar di Semarang)” ini disusun oleh:

Nama : Muhammad Shofa

NIM : 31601501135

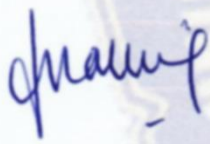
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Senin

Tanggal : 30 September 2019

Pembimbing I



Dr Novi Marlyana S.T., M.T

NIDN. 0015117601

Pembimbing II



Brav Deva Bernadhi S.T., M.T

NIDN. 0630128601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Nuzulia Khoiriyah, ST. MT

NIK. 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

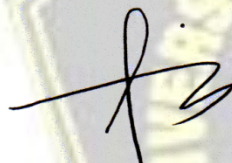
Laporan Tugas Akhir dengan judul “**ANALISA DAMPAK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAGING AYAM PADA UMKM MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE EOQ DENGAN MEMPERTIMBANGKAN MASA KADALUARSA DAN UNIT DISKON (Studi Kasus Pada Gerai Ayam Zee Chicken Cetar di Semarang)** ini Telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari : Senin

Tanggal : 30 September 2019

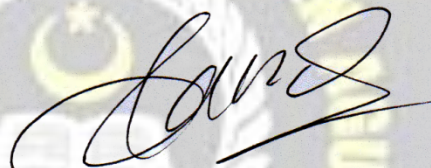
TIM PENGUJI

Anggota I



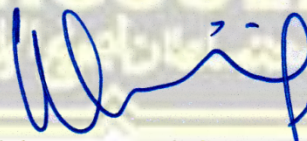
Ir. Hj. Eli Mas'udah, M.T
NIDN. 0616037601

Anggota II



Muhammad Faisal Yul Zamrudi S.T, M.IT, PhD
NIDN. 99-0600-4770

Ketua Penguji



Wiwiek Fatmawati, S.T., M.Eng
NIDN. 0615066601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Shofa

Nim : 31601501135

Judul Tugas Akhir : ANALISA DAMPAK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAGING AYAM PADA UMKM MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE EOQ DENGAN MEMPERTIMBANGKAN MASA KADALUARSA DAN PEMBERIAN DISKON (Studi Kasus Pada Gerai Ayam Zee Chicken Cetar di Semarang)

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi tugas Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Sastra Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis atau 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. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 30 September 2019

Yang menyatakan,

Muhammad Shofa

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Shofa

Nim : 31601501135

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jl. A Yani No. 10 Gubug RT/RW 02/06 Kelurahan Gubug, Kecamatan Gubug, Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah.

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul: ANALISA DAMPAK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA UMKM MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE EOQ DENGAN MEMPERTIMBANGKAN MASA KADALUARSA DAN PEMBERIAN DISKON (Studi Kasus Pada Gerai Ayam Zee Chicken Cetar di Semarang).

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan di internet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan 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, 30 September 2019

Yang menyatakan,



Muhammad Shofa

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin....

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas seluruh rahmat, Hidayah dan karunianya serta kemudahan yang diberikanNya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah diharapkan. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

Kedua orang tua saya Bapak, ibu dan Kakak, serta calon istri saya yang telah memberikan dukungan, baik itu dukungan moral maupun dukungan materi serta berkat keiklasan dan doa yang selalu di panjatkan untuk kelancaran dan kemudahan saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih saja tidak akan cukup untuk mebalas semua kebaikan -kebaikan yang telah diberikannya, semoga Allah SWT menerima dan membalas semua kebaikan dan pahala yang berlipat ganda. Karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian semua Bapak, ibu dan Kakak serta juga calon istriku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya, serta pelajaran- pelajaran yang telah diberikan dan diajarkan. Terimakasih banyak untuk Bapak dan Ibu Dosen jasa kalian akan selalu dikenang.

Seluruh teman – teman saya di Fakultas Teknologi Industri serta teman-teman di kelas mitra, terima kasih banyak atas semangat, dukungan dan doa serta bantuan yang telah kalian berikan berikan kepada saya. Terima kasih untuk canda, tawa bahkan kesedihan dan perjuangan yang telah kita lalui Bersama,

MOTTO

“Narimo ing pandume gusti Allah” menerima segala sesuatu apapun itu yang telah diberikan Allah kepada umatnya, karena Hidup atau Mati, Rizki dan juga Jodoh semuanya sudah ada yang mengaturnya, sebab sebagai manusia hanya berusaha, berdoa dan ber ikhtiar.” - Muhammad Shofa

“La’in syakartum la’azidannakum wala’ing kafartum inna azabi lasyadid”

“Lebih baik menjadi boss di perusahaan sendiri daripada menjadi karyawan diperusahaan orang lain karena lebih baik membesarkan nama perusahaan sendiri daripada membesarkan nama perusahaan orang lain”

“Success is not a final, only an achievement”

“Hidup bukanlah sebuah perlombaan melainkan sebuah perjalanan”

*“jadikanlah keluarga sebagai motivator dan supporter pada saat baru memulai menjalankan bisnis maupun ketika bisnis semakin menguras waktu dan tenaga.” –
Bob sadino*

Ilmu yang paling sulit adalah ikhlas karena Ikhlas itu seperti surat Al-ikhlas, yang tidak ada kata ikhlas di dalamnya. Selama ikhlas masih terucap, itu berarti belum ikhlas, karena hanya dia yang ikhlas yang senantiasa berbuat tanpa pernah menyebut keikhlasannya

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta berkat kekuatan kepada penulis sehingga dengan kemudahan, kesempatan dan kesehatan yang dianugerahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Analisa Dampak Pengendalian Persediaan bahan Baku pada UMKM Menggunakan Pendekatan Metode EOQ dengan Mempertimbangkan Masa Kadaluarsa dan Pemberian Diskon (Studi Kasus Pada Gerai Ayam Geprek Zee Chicken Cetar Semarang). Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW. Laporan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung.

Selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini, banyak sekali bantuan seperti halnya bimbingan, arahan, motivasi, serta saran dan doa yang saya dapatkan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan dan ketulusan hati, tak lupa penulis sampaikan rasa hormat dan terima kasih yang mendalam atas bantuan dan dukungannya kepada:

1. Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dalam waktu yang diharapkan.
2. Bapak dan Ibu saya yang sangat saya sayangi dan hormati, terima kasih atas semua pengorbanan, dukungan, semangat serta doa yang selalu dipanjatkan setiap saat, semoga seluruh pengorbanan yang telah Bapak dan Ibu berikan untuk saya dibalas dengan kebaikan dan keberkahan dari Allah SWT. *Aamiin Ya Robbal'allamin*
3. Kakak saya Setiawan Ning Hutama S.S., S.Pd. dan Siti Marwa S.Pd. terima kasih atas semangat yang selalu kalian berikan agar saya dapat segera menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu, sehingga saya bisa cepat bekerja dan memulai usaha kembali agar dapat membantu meringankan beban kedua orang tua.

4. Calon pendamping hidup saya Azizatul Takhiyat terima kasih atas semangat, dan Doa serta bantuannya yang selalu ada menemani saya dan *men-support* saya bahkan ketika dalam kondisi terendah saya engkau tak lupa selalu mengingatkanku agar segera menyelesaikan Kuliah ini agar saya dapat bekerja dan memulai usaha kembali agar segera dapat menikahi dan menghalalkanmu. *Aamiin Ya Robbal'allamin*
5. Sepupu saya Frizka Intan Sukarno S.E terima kasih atas bantuan dan arahnya yang mau mengajari dengan sabar, teliti dan tak henti-hentinya selalu memberi masukan agar saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang mengharuskan saya untuk fokus, walaupun proses belajarnya harus pergi ke Surabaya.
6. Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
7. Ibu Nuzulia Khoiriyah S.T., M.T selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
8. Ibu Dr Novy Marlyana S T, M T selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Brav Deva Bernadhi S T, M T selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir saya, terima kasih banyak atas kesabaran yang beliau berikan terhadap saya untuk bimbingan serta seluruh saran yang diberikan kepada saya selama proses pengerjaan Laporan Tugas Akhir, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Mohon maaf atas segala kesalahan, keterbatasan, dan kekhilafan saya selama ini.
9. Ibu Wiwiek Fatmawati, S.T., M. Eng, Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T, Muhammad Faisal Yul Zamrudi S.T, M.IT, PhD selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan masukan berupa kritik dan saran untuk memperbaiki penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah membimbing dan mengajar selama masa perkuliahan.
11. Mas danang yang telah mengizinkan saya memulai bisnis saya di tempatnya sehingga saya dapat melakukan penelitian di tempat tersebut.

12. Seluruh teman- teman Teknik Industri 2015 kelas Reguler maupun kelas Mitra terima kasih yang telah memberi dukungan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
13. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya laporan Tugas Akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, untuk itu saya tidak lupa saya mengharapkan kritik dan saran dari pembaca maupun semua pihak, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat dikembangkan kembali dan bermanfaat bagi banyak orang. Semoga amal kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Aamiin...

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, September 2019

Muhammad Shofa