

**ANALISIS FAKTOR PENDORONG NIAT  
SEBAGAI FASILITAS PENGUMPULAN  
MINYAK GORENG BEKAS**  
(Studi Kasus Perusahaan/ Bisnis Jasa Makanan Kabupaten  
Bantul)

**Skripsi**  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai  
derajat Sarjana



**Oleh:**

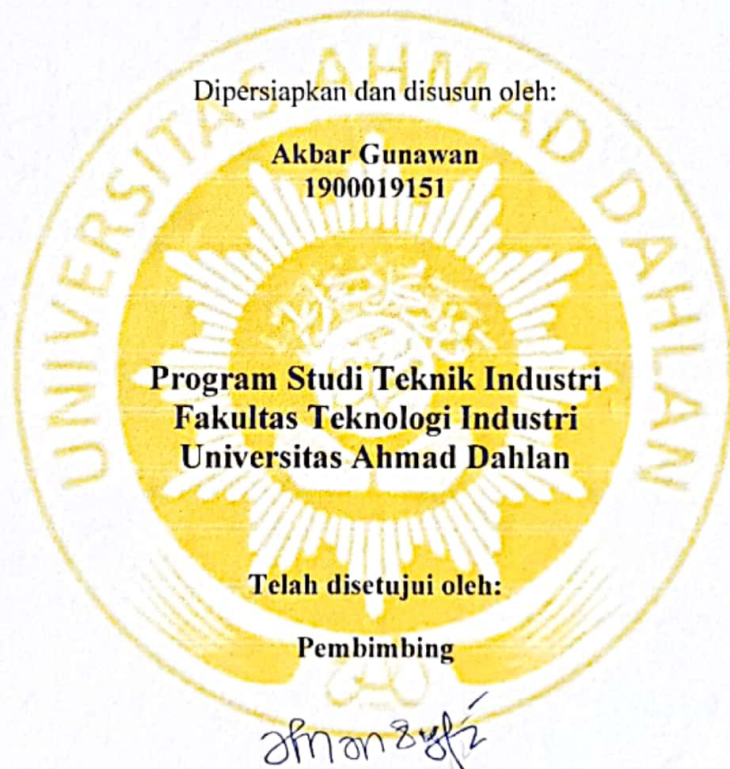
**Akbar Gunawan**  
**1900019151**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR PENDORONG NIAT SEBAGAI  
FASILITAS PENGUMPULAN MINYAK GORENG BEKAS**



**Dr. Siti Mahsanah Budijati, STP., M.T.**

**197006051996010110783344**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR PENDORONG NIAT SEBAGAI  
FASILITAS PENGUMPULAN MINYAK GORENG BEKAS**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Akbar Gunawan**  
1900019151

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Februari 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Dewan Penguji**

**Ketua** : Dr. Siti Mahsanah Budijati, S.T.P., M.T.   
**Penguji 1** : Hayati Mukti Asih, S.T., M.Sc., Ph.D.   
**Penguji 2** : Choirul Bariyah, S.T., M.T. 

Yogyakarta, 19 Februari 2024

Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Ahmad Dahlan



**Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T.**  
196608121996010110784324

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**  
**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akbar Gunawan

NIM : 1900019151

Prodi : Teknik Industri

Judul TA/Skripsi : Analisis Faktor Pendorong Niat Sebagai Fasilitas  
Pengumpulan Minyak Goreng Bekas

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir/ Skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri bukan jiplakan atau pikiran dari orang lain. Apabila dikemudian hari skripsi ini terbukti hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi.

Yogyakarta, 19 Februari 2024

Yang menyatakan,



Akbar Gunawan  
1900019151

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akbar Gunawan  
NIM : 1900019151  
Email : [akbar1900019151@webmail.uad.ac.id](mailto:akbar1900019151@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknologi Industri  
Judul tugas akhir : Analisis Faktor Pendorong Niat Sebagai Fasilitas Pengumpulan Minyak Goreng Bekas

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 19 Februari 2024

Yang Menyatakan



Akbar Gunawan

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akbar Gunawan  
NIM : 1900019151  
Email : akbar1900019151@webmail.uad.ac.id  
Fakultas : Teknologi Industri  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul tugas akhir : Analisis Faktor Pendorong Niat sebagai Fasilitas Pengumpulan Minyak Goreng Bekas

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut.

Saya (~~mengijinkan~~/~~tidak-mengijinkan~~)\* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

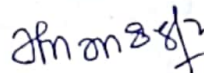
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 19 Februari 2024



Akbar Gunawan

Mengetahui, Pembimbing



Dr. Siti Mahsanah Budijati, S.T.P., M.T.

## **MOTTO**

“Dan mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan sholat”

(QS. Al-Baqarah: 45)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S Al-Baqarah: 286)

“Sesungguhnya Allah bersama orang-orang sabar”

(Q.S Al-Anfal: 46)

“Cukuplah Allah (menjadi penolong) bagi kami dan Dia sebaik-baik pelindung”

(Q.S Ali ‘Imran: 173)

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah: 6)

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, dan ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Analisis Faktor Pendorong Niat Sebagai Fasilitas Pengumpulan minyak goreng bekas". Penulisan tugas akhir ini tentunya tidak terlepas dari peran serta berbagai pihak yang membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini, antara lain kepada:

1. Kedua orang tua, kakak, dan seluruh keluarga penulis tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa dalam segala hal.
2. Prof. Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
3. Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Hapsoro Agung Jatmiko, S.T., M.Sc. selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
5. Isana Arum, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing akademik, yang selalu setia mendukung dan memberikan do'a maupun motivasi.
6. Dr. Siti Mahsanah Budijati, S.T.P., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah membimbing, memberikan waktu, serta memberikan masukan terhadap penulis selama penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir.
7. Seluruh dosen Teknik Industri yang telah memberikan bimbingan, ilmu, nasihat, dan perhatian kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Kepada pemilik NIM 1900013335 yang telah memberikan dukungan, kepada penulis.
9. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Industri angkatan 2019 yang telah saling memotivasi dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang dapat membangun sangat penulis harapkan untuk menjadi perbaikan di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 19 Februari 2024



Akbar Gunawan



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	8
F. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	10
B. Dasar Teori.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
A. Objek Penelitian .....	38
B. Data yang diperlukan .....	38
C. Teknik Sampling dan Jumlah Sampel yang Digunakan .....	39
D. Model Konseptual .....	40
E. Teknik Pengumpulan Data.....	46
F. Tahapan Penelitian .....	47
G. Metode Analisis .....	52
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>56</b>
A. Pengumpulan Data .....	56
B. Pengolahan Data dan Analisis.....	61
C. Pembahasan.....	90
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
A. Kesimpulan .....	98
B. Saran.....	100

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>107</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Terjadi Heteroskedastisitas .....	35
Gambar 2. 2 Tidak Terjadi Heteroskedastisitas .....	35
Gambar 3. 1 Model Dasar 1 Lingkungan.....	40
Gambar 3. 2 Model Dasar 2 Ekonomi .....	41
Gambar 3. 3 Model Dasar 3 Regulasi .....	42
Gambar 3. 4 Model Dasar 4 Tanggung Jawab Sosial .....	42
Gambar 3. 5 Model Dasar 5 Komitmen Manajemen .....	43
Gambar 3. 6 Kerangka Konseptual .....	44
Gambar 3. 7 Langkah-langkah Penelitian.....	51
Gambar 3. 8 Lanjutan Langkah-langkah Penelitian.....	52
Gambar 4. 1 Hasil Uji Grafik <i>Scatterplot</i> .....	80

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka .....	16
Tabel 3. 1 Jumlah Bisnis Makanan .....	39
Tabel 3. 2 Deskripsi Variabel .....	45
Tabel 4. 1 Jumlah Sampel .....	57
Tabel 4. 2 Data Responden yang Didapatkan .....	58
Tabel 4. 3 Data Karakteristik Responden .....	58
Tabel 4. 4 Perilaku Responden Terhadap Minyak Goreng Bekas .....	60
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validitas Setiap Variabel .....	61
Tabel 4. 6 Hasil Uji Reliabilitas Setiap Variabel .....	63
Tabel 4. 7 Interval Kelas .....	63
Tabel 4. 8 Penilaian Item Kuesioner Variabel Niat .....	64
Tabel 4. 9 Penilaian Item Kuesioner Variabel Lingkungan .....	67
Tabel 4. 10 Penilaian Item Kuesioner Variabel Ekonomi .....	70
Tabel 4. 11 Penilaian Item Kuesioner Variabel Regulasi .....	72
Tabel 4. 12 Penilaian Item Kuesioner Variabel Tanggung Jawab Sosial .....	75
Tabel 4. 13 Penilaian Item Kuesioner Komitmen Manajemen .....	77
Tabel 4. 14 Hasil Uji Normalitas .....	79
Tabel 4. 15 Hasil Uji Glejser .....	81
Tabel 4. 16 Hasil Uji Multikolinearitas .....	82
Tabel 4. 17 Hasil Uji t .....	83
Tabel 4. 18 Hasil Uji F .....	86
Tabel 4. 19 Nilai Koefisien Determinasi .....	87
Tabel 4. 20 Hasil Uji Regresi <i>Linear</i> Ganda .....	88

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuesioner.....	108
Lampiran 2. Data Karakteristik Kuesioner .....	115
Lampiran 2. Data Kuesioner .....	125
Lampiran 3. Hasil Pengolahan Data.....	134
Lampiran 4. Dokumentasi.....	143

## ANALISIS FAKTOR PENDORONG NIAT SEBAGAI FASILITAS PENGUMPULAN MINYAK GORENG BEKAS

(Studi Kasus Perusahaan atau Bisnis Jasa Makanan Kabupaten Bantul)

Akbar Gunawan 1900019151  
Program Studi Teknik Industri, Universitas Ahmad Dahlan  
Kampus IV UAD Jl. Ringroad Selatan, Banguntapan, Yogyakarta  
[akbar1900019151@webmailuad.ac.id](mailto:akbar1900019151@webmailuad.ac.id)

### ABSTRAK

Salah satu bentuk pengolahan limbah minyak goreng bekas adalah kegiatan *reverse logistic*. Memfasilitasi kegiatan *reverse logistics* memerlukan tanggung jawab dan partisipasi produsen limbah, dalam hal ini perusahaan jasa makanan. Langkah awal untuk mewujudkan kegiatan *reverse logistics* ialah tahap pengumpulan, sehingga dibutuhkan tempat atau fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas. Namun, hasil *survey* menunjukkan bahwa perusahaan/ bisnis jasa makanan rata-rata belum bersedia menjadi fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas, dikarenakan saat ini penanganan minyak goreng bekas dikumpulkan ke pengepul sebagai keuntungan ekonomi. Adanya fasilitas pengumpulan dapat mengurangi penyalahgunaan minyak goreng bekas. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor pendorong yang berpengaruh terhadap niat sebagai fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas.

Metode penelitian yang digunakan adalah regresi *linear* berganda dengan menggunakan beberapa faktor pendorong yang diperoleh melalui *literature review* pada jurnal yang membahas mengenai faktor pendorong *reverse logistics*, diantaranya yaitu faktor lingkungan, faktor ekonomi, faktor regulasi, faktor tanggung jawab sosial, dan faktor komitmen manajemen. *Purposive sampling* digunakan sebagai teknik pengambilan sampel dengan jumlah responden yang diperoleh sebanyak 150 perusahaan/bisnis jasa makanan di Kabupaten Bantul.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor komitmen manajemen memiliki pengaruh sebesar 0,438, faktor regulasi memiliki pengaruh sebesar = 0,267 dan faktor ekonomi memiliki pengaruh sebesar = 0,236. Ketiga faktor tersebut berpengaruh positif dan signifikan terhadap niat sebagai fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas. Faktor pendorong yang mampu menjelaskan niat sebagai fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas sebesar 28,6%, sisanya 71,4% dipengaruhi oleh faktor lain diluar penelitian ini. Oleh karena itu, disarankan dari segi faktor komitmen manajemen ialah perlunya menyediakan sumber daya yang memadai, faktor regulasi berupa perlunya kebijakan dari pemerintah dan faktor ekonomi berupa keuntungan ekonomi. Ketiga faktor tersebut dapat mendorong niat perusahaan/ bisnis jasa makanan menjadi fasilitas pengumpulan minyak goreng bekas serta menerapkan kegiatan *reverse logistics* dalam pengolahan limbah minyak goreng bekas.

**Kata Kunci:** Faktor Pendorong, Minyak Goreng Bekas, Regresi *Linear* Berganda, *Reverse Logistics*