

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFEKTIFITAS PENERAPAN SISTEM HACCP DI CV. XYZ**

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar  
Sarjana Strata Satu (S1)**



**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**  
Disusun Oleh :

Nama : Mohamad Naufal Ramadhan

NIM : 41619110078

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Mohamad Naufal Ramadhan  
NIM : 41619110078  
Jurusan : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efektifitas Penerapan Sistem HACCP di CV.XYZ

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Tugas Akhir yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

MERCU BUANA

Penulis  
  
METERAI TEMPEL  
04392AKX335277501  
[Mohamad Naufal Ramadhan]

**LEMBAR PENGESAHAN**


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
EFEKTIFITAS PENERAPAN SISTEM HACCP DI CV. XYZ**



**Disusun Oleh :**

Nama : Mohamad Naufal Ramadhan  
NIM : 41619110078  
Program Studi : Teknik Industri

Dosen Pembimbing,



(Indra Almahdy, Ir., M.Sc.)

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir/Ketua Program Studi Teknik Industri



(Dr. Alfa Firdaus, S.T., M.T.)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT, yang memberi rahmat dan hidayah-Nya, serta memberikan kesehatan lahir dan batin. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Allah SWT dan rahmat bagi Nabi Muhammad SAW. Berkat ridho Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efektifitas Penerapan Sistem HACCP di CV.XYZ” guna memenuhi sebagian syarat dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana Jakarta. Dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan baik bagi penulis sendiri maupun pembaca.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini bisa berjalan lancar tidak lepas dari adanya bimbingan, motivasi, serta saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan tidak mengurangi rasa hormat mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Alfa Firdaus, S.T., M.T selaku Koordinator Tugas Akhir/Ketua Program Studi dalam penelitian ini yang selalu membimbing, serta memberikan saran dalam penyusunan laporan ini.
2. Indra Almahdy, Ir., M.Sc. selaku dosen pembimbing dalam penelitian ini yang selalu membimbing, serta memberikan saran dalam penyusunan laporan ini.
3. Kedua Orang Tua, yang telah mendidik dan tak kenal lelah memberi motivasi, serta doa yang selalu dipanjatkan untuk keberhasilan anak – anaknya sehingga sampai saat ini bisa berkuliah dengan baik dan lancar.
4. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, April 2022

Mohamad Naufal Ramadhan



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Batasan Penelitian .....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II .....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep dan Teori .....	9
2.1.1 Konsep Dasar HACCP .....	9
2.1.2 Prinsip Dasar Sistem HACCP.....	10
2.1.3 Manfaat Penerapan Sistem HACCP pada Industri.....	13
2.1.4 Faktor-faktor pegraruh tingkat efektivitas penerapan sistem HACCP .....	14
2.1.5 Analisis Structural Equation Modeling (SEM).....	17
2.1.6 Langkah-langkah dalam menggunakan SEM.....	18
2.1.7 Gambaran Umum Konstruk/Variabel pada Struktural Equoation Modeling (SEM).....	20

2.1.8 Parsial Least Square (PLS) .....	21
2.1.9 Evaluasi Model Pengukuran (Outer Model) .....	23
2.1.10 Evaluasi Model Struktural (Inner Model) .....	26
2.2 Penelitian Terdahulu.....	27
2.3 Kerangka Pemikiran .....	32
<b>BAB III.....</b>	<b>33</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	33
3.2 Jenis Data dan Informasi.....	33
3.3 Variabel Penelitian .....	34
3.3.1 Populasi .....	40
3.3.2 Sampel .....	41
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	41
3.5 Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	43
3.5.1 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	43
3.5.2 Analisis Data .....	45
3.6 Langkah – langkah Penelitian.....	49
<b>BAB IV .....</b>	<b>50</b>
<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>50</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	50
4.1.1 Objek Penelitian.....	50
4.2 Pengolahan Data.....	51
4.2.1 Karakteristik Responden .....	51
4.2.2 Analisis Deskriptif Variabel Penelitian.....	53
4.2.2.1 Gambaran Atribut Manusia .....	54
4.2.2.2 Gambaran Atribut Sistem .....	55
4.2.2.3 Gambaran Atribut Eksternal.....	56
4.2.2.4 Gambaran Atribut Perusahaan.....	58
4.2.2.5 Gambaran Efektivitas Penerapan HACCP .....	59
4.2.3 Hasil Pengujian Model Pengukuran (Outer Model) .....	62
4.2.3.1 Validitas Konvergen ( <i>Convergent Validity</i> ) .....	62

4.2.3.2	Validitas Diskriminan ( <i>Discriminant Validity</i> ).....	65
4.2.3.3	Composite Reliability .....	67
4.2.4	Hasil Pengujian Model Struktural (Inner Model) .....	68
4.2.4.1	Nilai R-square.....	68
4.2.4.2	Uji Simultan .....	69
4.2.4.3	Validasi Model Secara Keseluruhan dengan <i>Goodness of Fit Index (GoF)</i> .....	69
4.2.2.2	Uji Hipotesis .....	70
4.2.2.3	Uji Matrix Korelasi .....	73
BAB V	.....	77
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	77
5.1	Atribut Manusia dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	77
5.2	Atribut Sistem dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	78
5.3	Atribut Eksternal dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	79
5.4	Atribut Perusahaan dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	80
5.5	Analisis Korelasi antar Dimensi.....	81
5.5.1	Variabel Atribut Manusia dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	82
5.5.2	Variabel Atribut Sistem dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	82
5.5.3	Variabel Atribut Eksternal dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	83
5.5.4	Variabel Atribut Perusahaan dengan indikatornya berpengaruh terhadap efektivitas penerapan HACCP .....	84



<b>BAB VI</b> .....	<b>86</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>86</b>
<b>6.1 Kesimpulan</b> .....	<b>86</b>
<b>6.2 Saran</b> .....	<b>86</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>89</b>



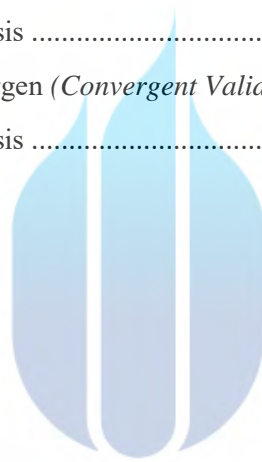
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Temuan ( <i>Finding</i> ) Audit CV.XYZ.....	3
Tabel 1. 2 Persentase Evaluasi Peningkatan Sistem Manajemen CV.XYZ.....	4
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	28
Tabel 3. 1 Tabel Operasional Variabel .....	36
Tabel 3. 2 Skala Likert .....	42
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden .....	52
Tabel 4. 2 Usia Responden.....	52
Tabel 4. 3 Tingkat Pendidikan Responden .....	53
Tabel 4. 4 Gambaran Atribut Manusia.....	54
Tabel 4. 5 Gambaran Atribut Sistem.....	56
Tabel 4. 6 Gambaran Atribut Eksternal .....	57
Tabel 4. 7 Gambaran Atribut Perusahaan .....	58
Tabel 4. 8 Gambaran Efektivitas Penerapan HACCP .....	60
Tabel 4. 9 Validitas Konvergen ( <i>Convergent Validity</i> ) .....	63
Tabel 4. 10 <i>Average Variance Extracted</i> (AVE) .....	65
Tabel 4. 11 Validitas Diskriminan ( <i>Discriminant Validity</i> ).....	66
Tabel 4. 12 <i>Composite Reliability</i> .....	68
Tabel 4. 13 Nilai R-square .....	69
Tabel 4. 14 Hasil Uji Hipotesis.....	71
Tabel 4. 15 Uji Matrix Korelasi .....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konstruk Model Indikator Reflektif.....	20
Gambar 2. 2 Konstruk Model Indikator Formatif.....	21
Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran.....	32
Gambar 2. 4 Kerangka Pengembangan Hipotesis.....	48
Gambar 3. 1 Langkah - langkah Penelitian.....	49
Gambar 4. 1 Validitas Konvergen ( <i>Convergent Validity</i> ).....	64
Gambar 4. 2 Hasil Uji Hipotesis .....	73
Gambar 4. 1 Validitas Konvergen ( <i>Convergent Validity</i> ).....	64
Gambar 4. 2 Hasil Uji Hipotesis .....	73
Gambar 4. 1 Validitas Konvergen ( <i>Convergent Validity</i> ).....	64
Gambar 4. 2 Hasil Uji Hipotesis .....	73



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Kuisisioner Penelitian .....	89
--	----

