



# UNIVERSITAS TRISAKTI

## FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440  
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: [www.trisakti.ac.id/fti/](http://www.trisakti.ac.id/fti/)  
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413  
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

### SURAT - TUGAS

Nomor : 143/AK.1.02/FTI-DEK/II/2023

- Menimbang :
1. Bahwa untuk kontinuitas pelaksanaan Pembimbingan dan Pengujian kerja praktek bagi mahasiswa dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan dosen tetap yang memenuhi syarat sebagai pembimbing dan penguji kerja praktek.
  2. Bahwa berdasarkan surat Ketua Jurusan Teknik Industri Nomor : 057/AK.1.04/FTI-Kajur.TI/I/2023 tanggal 30 Januari 2023 perihal Pengusulan Dosen Pembimbing dan Penguji Kerja Praktek Tahun Akademik 2022/2023
  3. Bahwa agar kegiatan Pembimbingan dan Penguji Kerja Praktek dapat diperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini ;

### MENUGASKAN :

- Kepada : Nama-nama yang tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini adalah sebagai Pembimbing dan Penguji Kerja Praktek pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.
- Waktu : Tahun Akademik 2022/2023
- Biaya : Segala biaya yang timbul akibat surat tugas ini dibebankan pada Anggaran Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 1 Februari 2023

Dekan,



Dr. Ir Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

Tentang  
Dosen Pembimbing dan Penguji Kerja Praktek Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti  
Tahun Akademik 2022/2023

No	N a m a	Uraian Tugas
1	Dr. Rina Fitriana, ST, MM, IPM.	Dosen Pembimbing dan Penguji
2	Ir. Wawan Kurniawan, MT.	Dosen Pembimbing dan Penguji
3	Agung Sasongko, ST. MM.	Dosen Pembimbing dan Penguji
4	Elfira F Harahap, STP. M.Si.	Dosen Pembimbing dan Penguji
5	Novia Rahmawati, ST, MT, MBA.	Dosen Pembimbing dan Penguji
6	Fani Puspitasari, SSi, MSi.	Dosen Pembimbing dan Penguji
7	Anik Nur Habyba, STP, MT.	Dosen Pembimbing dan Penguji
8	Idriwal Mayusda, ST, MT.	Dosen Pembimbing dan Penguji
9	Indah Permata Sari, SPd, MSi.	Dosen Pembimbing dan Penguji
10	Ratna Mira Yojana, ST, MT.	Dosen Pembimbing dan Penguji
11	Ika Wahyu Utami, SSi, MSc.	Dosen Pembimbing dan Penguji
12	Ahmad Farhan, ST, MT	Dosen Pembimbing dan Penguji

Jakarta, 1 Februari 2023

D e k a n,



Dr. Ir Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST/M.Eng, IPM.

**ANALISIS *HUMAN ERROR* MENGGUNAKAN METODE SHERPA PADA  
PROSES PRODUKSI ABON RENDANG DI PT STOEPA WIRATAMA**

**KERJA PRAKTEK**

**Diajukan untuk Memenuhi**

**Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata-1 Teknik Industri**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Isnaeni Nabilah**

**NIM : 063001900041**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**

**2023**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KERJA PRAKTEK

Saya mahasiswa jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Trisakti :

Nama : Isnaeni Nabilah

NIM : 063001900041

Dengan ini menyatakan bahwa kerja praktek yang saya buat dengan judul :

**“ANALISIS *HUMAN ERROR* MENGGUNAKAN METODE  
SHERPA PADA PROSES PRODUKSI ABON RENDANG DI PT  
STOEPA WIRATAMA”**

1. Merupakan hasil karya tulis yang disusun dengan usaha saya sendiri, menggunakan hasil kuliah dan referensi yang tertera dalam laporan kerja praktek saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang pernah dipublikasikan atau sudah pernah dipakai untuk mencapai gelar akademik.
3. Bukan merupakan duplikasi dari laporan kerja praktek orang lain.

Demikian pernyataan saya. Apabila terbukti saya tidak memenuhi apa yang telah saya nyatakan, maka saya bersedia laporan kerja praktek saya dibatalkan.

Jakarta, 15 Januari 2023



(Isnaeni Nabilah)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS *HUMAN ERROR* MENGGUNAKAN METODE SHERPA PADA  
PROSES PRODUKSI ABON RENDANG DI PT STOEPA WIRATAMA**

**KERJA PRAKTEK**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Isnaeni Nabilah**

**NIM : 063001900041**

Jakarta, 16 Januari 2023

Pembimbing,



Ika Wahyu Utami, S.Si., M.Sc.

**SURAT KETERANGAN**

No.....

Berdasarkan Kerja Praktek yang dilakukan di PT. Stoepa Wiratama, terhitung tanggal 25 Juli 2022 sampai dengan tanggal 18 Agustus 2022, oleh mahasiswa berikut :

Nama : Isnaeni Nabilah

NIM : 063001900041

Jurusan: Teknik Industri FTI Universitas Trisakti

Dengan ini menerangkan bahwa pihak Perusahaan menyetujui/tidak menyetujui\*)isi laporan Kerja Praktek.

Bila tidak menyetujui, alasan :

.....  
.....

\*) coret yang tidak perlu

TTD  
  
VEGGIE WAY  
PT. STOEPA WIRATAMA  
Yani Yulianti  
Sekertaris

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas nikmat dan kehadiran yang diberikan oleh Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini guna untuk memenuhi tugas pratikum mata kuliah Kerja Praktek.

Dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak mulai dari masukan, dukungan, motivasi, materi dan wawasan. Oleh karena itu pada kesempatan yang berbahagia ini, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan kekuatan kepada penulis dalam melaksanakan kegiatan kerja praktek hingga menyelesaikan laporan kerja praktek.
2. Pak Sumartono selaku pemilik perusahaan yang telah mengizinkan penulis melaksanakan kegiatan kerja praktek di PT. Stoepa Wiratama.
3. Seluruh karyawan di PT. Stoepa Wiratama dengan keramahannya selalu membantu dalam pelaksanaan kerja praktek.
4. Ika Wahyu Utami, S.Si, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya serta memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
5. Keluarga besar dan kedua orang tua yang selalu menyemangati dan memberi dukungan moral kepada penulis selama proses pengerjaan laporan.
6. Pimmate 3 semester yang selalu memberikan semangat dalam proses penyusunan laporan kerja praktek ini.
7. Tiara, Dewinta dan Ayuning sebagai rekan kerja praktek yang selalu memberikan dukungan serta membantu selama pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan.
8. Asisten PTLP 2019 yang senantiasa menemani dan memberikan semangat dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
9. Memei kucing tercinta yang senantiasa menemani dalam suka maupun duka.

10. Icha, Ika, Diana, Imel, Erika, Rifda, dan Firli teman - teman yang menemani dan memberikan semangat dalam proses pembuatan laporan ini.

11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan kerja praktek ini yang tidak dapat dituliskan Namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis juga mengharapkan masukan dan saran dari pembaca. Semoga laporan yang telah dibuat ini dapat berguna bagi penulis dan pembaca. Terima kasih.

Jakarta, 15 Januari 2023

Penulis

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Isnaeni Nabilah', with a stylized flourish at the end.

(Isnaeni Nabilah)



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN KERJA PRAKTEK</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN OLEH DOSEN PEMBIMBING</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN OLEH PEM BIMBING LAPANGAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I DATA UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.2 Lokasi Perusahaan .....	1
I.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	2
I.3.1 Visi Perusahaan.....	2
I.3.2 Misi Perusahaan.....	2
I.4 Kondisi Dan Lingkungan Tempat Kerja.....	3
I.4.1 Gudang Bahan Baku.....	3
I.4.2 Gudang Barang Jadi.....	4
I.4.3 Area Kantor.....	4
I.5 Layout Pabrik dan Kantor.....	5
I.5.1 Layout Pabrik Lantai 1.....	5
I.5.2 Layout Pabrik Lantai 2.....	5
<b>BAB II PENGAMBARAN METODE KERJA PERUSAHAAN</b> .....	<b>6</b>
II.1 Kategori Industri Manufaktur.....	6
II.2 Tipe Produksi.....	6
II.3 Produk Yang Dihasilkan.....	6
II.4 Kapasitas Produksi Dan Effisiensi Produksi.....	7
II.5 Penyediaan Bahan Baku.....	7
II.5.1 <i>Bill Of Material</i> .....	8

II.5.2 Pengendalian Kualitas Bahan Baku (QC).....	8
II.5.3 <i>Supplier</i> .....	9
II.5.4 Perencanaan dan Pengendalian Bahan Baku.....	10
II.5.5 Cara Penyimpanan dan Pemesanan.....	10
II.6 Proses Produksi.....	10
II.6.1 Urutan Proses Produksi.....	10
II.6.2 Jenis dan Jumlah Mesin Yang Digunakan.....	11
II.6.3 Pengendalian Kualitas Produk.....	12
II.6.4 Penanganan Material ( <i>Material Handling</i> ).....	12
II.7 <i>Layout</i> .....	13
II.7.1 Jenis <i>Layout</i> .....	13
II.7.2 Luas Lantai Produksi.....	14
II.7.3 Luas Gudang Bahan Baku.....	14
II.7.4 Luas Barang Jadi.....	14
II.7.5 Luas Secara Keseluruhan.....	14
II.8 Pemasaran Produk.....	14
II.9 Struktur Organisasi dan <i>Job Description</i> .....	15
II.9.1 Struktur Organisasi.....	15
II.9.2 Dimensi Kontekstual Dan Struktural.....	15
II.10 Sistem Sumber Daya Manusia.....	16
II.10.1 Pengelolaan Sumber Daya Manusia.....	16
II.10.2 Jumlah Tenaga Kerja.....	17
II.10.3 Pengaturan Jam Kerja.....	17
<b>BAB III IDENTIFIKASI MASALAH.....</b>	<b>18</b>
III.1 Latar Belakang.....	18
III.2 Identifikasi Masalah.....	19
III.3 <i>Hierarrchical Task Analysis</i> (HTA) Proses Produksi Abon Rendang.....	22
III.4 Identifikasi <i>Human Error</i> Proses Produksi Abon Rendang.....	24
III.5 Metode yang Digunakan.....	25
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
IV.1 Pembahasan Masalah.....	26

IV.2 Solusi Perbaikan.....	30
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>31</b>
V.1 Kesimpulan.....	31
V.2 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xiii</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>L-1</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Supplier</i> PT STOEPA WIRATAMA .....	9
Tabel 2.2 Jenis dan Jumlah Mesin .....	11
Tabel 2.3 Hari dan Jam Kerja PT STOEPA WIRATAMA .....	17
Tabel 3.1 Output Metode SHERPA .....	26
Tabel 4.1 Tabel Mode Error .....	28
Tabel 4.2 Tabel Output SHERPA .....	29

## LAMPIRAN

### PENILAIAN SIKAP PESERTA KERJA PRAKTEK

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa peserta Kerja Praktek berikut:

Nama : Isnaeni Nabilah

N I M : 063001900041

Telah menyelesaikan Kerja Praktek di perusahaan kami dengan :

**Sangat Baik / Baik / Cukup / Kurang Baik \*)**

Berdasarkan kriteria sebagai berikut :

1. Keterampilan berinteraksi
2. Keterampilan berkomunikasi verbal (lisan maupun tulisan)
3. Keterampilan beradaptasi
4. Keterampilan bekerjasama
5. Keterampilan menganalisis sistem manufaktur dan manajemen perusahaan.
6. Keterampilan menentukan metode dan *tools* dalam menyelesaikan suatu permasalahan yang ada dalam sistem manufaktur atau manajemen.

Penjelasan :

Telah melakukan Kerja Prakte di PT. Stoepa Wiratama dengan Baik dan Aktif.

Usul / saran untuk Jurusan Teknik Industri FTI USAKTI:

Mahasiswa TRISAKTI sudah cukup berpartisipasi pada waktu Kerja Paraktek.

Bogor, 31 Oktober 2022

  
PT. STOEPA WIRATAMA

( Yani Yulianti )

\*) coret yang tidak perlu

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS TRISAKTI

60.KUL.27/R.0

**FORM KEHADIRAN PESERTA KERJA PRAKTEK  
DI PERUSAHAAN**

No	Hari/Tanggal	Waktu Kehadiran	Total Jam	Paraf
1.	Senin / 25 Juli 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
2.	Selasa / 26 Juli 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
3.	Rabu / 27 Juli 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
4.	Kamis / 28 Juli 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
5.	Senin / 1 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
6.	Selasa / 2 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
7.	Rabu / 3 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
8.	Kamis / 4 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
9.	Selasa / 9 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
10.	Rabu / 10 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
11.	Kamis / 11 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
12.	Senin / 15 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
13.	Selasa / 16 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>
14.	Kamis / 18 Agustus 2022	08.00 - 17.00 WIB	8 Jam	<i>[Signature]</i>

Bagor, 18-08-2022

Penilai,

**SW** PT. STOEPA WIRATAMA  
Jakarta - Indonesia

NIP/NIK :

NB: (\*) Cap perusahaan

**FORMULIR PENILAIAN KERJA PRAKTEK**

Kepada Yth.  
Koordinator Kerja Praktek  
Jurusan Teknik Industri  
Universitas Trisakti

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, sebagai pembimbing lapangan :

Nama :

Jabatan :

Berdasarkan pengamatan saya terhadap mahasiswa Jurusan Teknik Industri yang melaksanakan kerja praktek :

Nama : Isnaeni Nabilah

N I M : 063001900041

Masa Kerja Praktek : 25 Juli 2022 – 18 Agustus

Topik Kerja Praktek : *Human Error*

di perusahaan kami berikut adalah analisa hasil kerja mahasiswa tersebut yang dapat saya berikan penilaiannya :

KRITERIA PENILAIAN	BOBOT PENILAIAN
1. Kedisiplinan	85
2. Kerjasama dan adaptasi	85
3. Laporan Hasil Kerja Praktek ( <i>Hardcopy</i> )	85
4. Perilaku (Kesopanan dan kerapihan)	85
5. Kemampuan mahasiswa bersangkutan memenuhi standar perusahaan	85

Kriteria : 1. Sangat Baik (75-85) 2. Baik (65- 74,9) 3. Cukup ( 56-64,9)  
Tuliskan angkanya untuk kriteria yang terpilih

Komentar : .....

Saran : .....

Bogor, 31 Oktober 2022

Pembimbing Lapangan

(\*)

*Yani Yulianti*  
VEGGIE WAY  
PT. STOEPA WIRATAMA

NIP/NIK: 320131430792003

NB: Form ini harus menggunakan kertas kop perusahaan, ditandatangani dan dicap perusahaan (\*)



**FORM TANDA TERIMA LAPORAN KERJA PRAKTEK**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yani Yulianti  
Jabatan : Sekretaris

Telah menerima Laporan Kerja Praktek berupa *hardcover* :

Nama Mahasiswa : Isnaeni Nabilah  
N I M : 063001900041

Bogor, 31 Oktober 2022

(\*)  
  
VEGGIE WAY  
PT. STOEPA WIRATAMA  
Yani Yulianti  
NIP/NIK: 3201319307920003

NB: Form ini harus menggunakan kertas kop perusahaan, ditandatangani dan dicap perusahaan (\*)

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
60.UL.28/R.0 UNIVERSITAS TRISAKTI

**FORM KEHADIRAN BIMBINGAN  
PESERTA KERJA PRAKTEK**

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen
1	27/10/2022	Bimbingan Bab 1&2 laporan kerja praktek	
2	07/01/2023	Bimbingan Bab 3 laporan kerja praktek	
3	08/01/2023	Bimbingan Revisi Bab 3, Bab 4 & Bab 5 laporan kerja praktek	
4	14/01/2023	Revisi Bab 4 laporan kerja praktek	

**Catatan :** Jumlah bimbingan minimum 4 kali, tidak termasuk pendaftaran dan pengumpulan laporan kerja praktek

Jakarta, 16 Januari 2023

Dosen Pembimbing,



(\*)

(Ika Wahyu Utami, S.Si, M.Sc.)

NB:(\*) Cap Jurusan