

ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT PEMBUATAN

***WIRING HARNESS* DI PT. SJF**

(Study Kasus : PT. SJF, MAYONG - JEPARA)



Disusun Oleh :

Eta Riyani

NIM 31601501211

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

2020

**ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT PEMBUATAN
WIRING HARNESS DI PT. SJF
(Study Kasus : PT. SJF, MAYONG - JEPARA)**

**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 :
Eta Riyani
NIM 31601501211**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

**ANALYSIS OF AGREGATE PRODUCTION PLANNING FOR MAKING
WIRING HARNESS IN PT. SJF**

(Case Study : PT. SJF, MAYONG - JEPARA)

**Proposed to Meet the Requirements of Obtaining a Bachelor Degree (S-1) in
The Department of Industrial Engineering Faculty of Industrial Technology**

Sultan Agung Islamic University Semarang



Arranged by :

Eta Riyani

NIM 31601501211

INDUSTRIAL ENGINEERING STUDY PROGRAM

INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY

ISLAMIC SULTAN AGUNG UNIVERSITY

SEMARANG

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT PEMBUATAN WIRING HARNESS DI PT. SJF (Study Kasus : PT. SJF, Mayong - Jepara)” disusun oleh :

Nama : Eta Riyani
NIM : 31601501211
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 16 April 2020

Pembimbing 1

Digitally signed
by Brav Deva
Bernadhi
Date: 2020.10.11
14:21:41 +07'00'

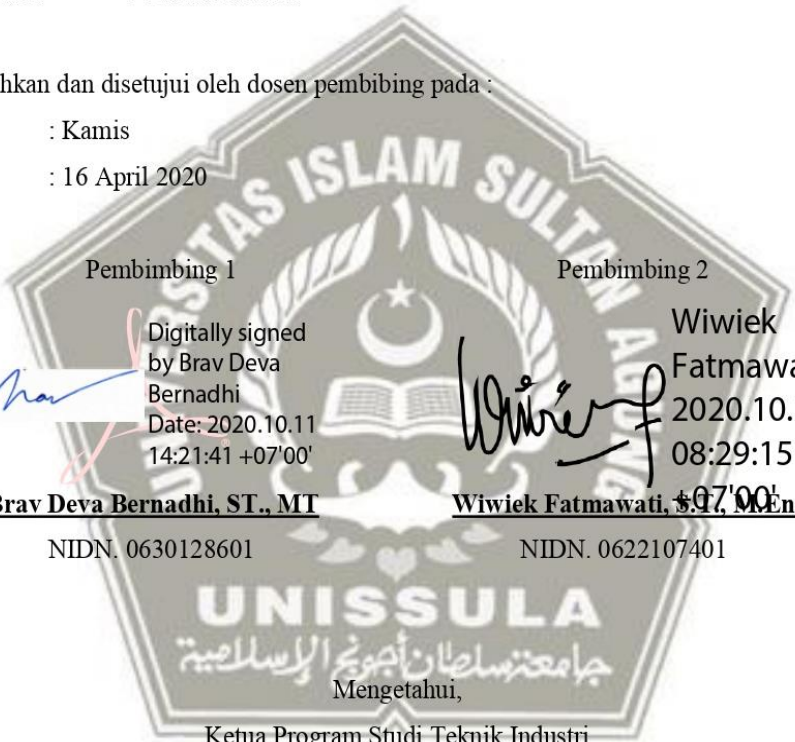
Pembimbing 2

Wiwiek
Fatmawati
2020.10.12
08:29:15
+07'00'

Brav Deva Bernadhi, ST., MT
NIDN. 0630128601


Wiwiek Fatmawati, S.T., M.Eng
NIDN. 0622107401

UNISSULA
جامعة سلطان أحمد بن جليل الإسلامية
Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date: 2020.10.12
14:35:19 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T
NIK. 210603029



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT PEMBUATAN WIRING HARNESS DI PT. SJF (Study Kasus : PT. SJF, Mayong - Jepara)” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 16 April 2020

TIM PENGUJI :

Anggota I

Digitally signed
by Eli Mas'idah
Date:
2020.10.12
16:29:50 +07'00'

Ir. Hj. Eli Mas'idah, MT

NIDN.0615066601

Anggota II

Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date:
2020.10.12
14:33:49 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T

NIDN. 210603029

Ketua Penguji

Ir. Irwan Sukendar, ST., MT., IPM

NIDN. 0010017601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang betanda tangan dibawah ini :

Nama : Eta Riyani

NIM : 31601501211

Judul Tugas Akhir : ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT
PEMBUATAN WIRING HARNESS DI PT. SJF (Study Kasus : PT.
SJF, Mayong - Jepara)

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 di kemudian 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, 16 April 2020



Eta Riyani

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat yang telah diberikan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Almarhumah Ibu saya tercinta Ibu Sudarti dan Almarhum Bapak saya tercinta Bapak Endang Suganda yang selama ini telah memberikan doa restunya. Terimakasih atas doa – doa disetiap waktu yang telah kalian panjatkan selama ini , motivasi yang telah kalian berikan serta perjuangan kalian yang tidak akan saya lupakan.
3. Teman – teman Teknik Industri angkatan 2015.

HALAMAN MOTTO

“Ubah pikiranmu dan kau dapat mengubah duniamu”

– Norman Vincent Peale –

“Taburlah gagasan maka akan menuai perbuatan, taburlah perbuatan maka akan menuai kebiasaan, taburlah kebiasaan maka akan menuai karakter, taburlah karakter maka akan menuai arah hidup”

- Bang Heri *from untitled book* -

“IPK bukanlah segalanya, karena segalanya adalah Everything”

- Anak Kuliah -

“Tanpa Skripsi kamu tidak akan merasakan Revisi”

- Katak -

“Tanpa Perjuangan kamu tidak akan mengerti apa kata Semangat”

- Katak -

“Mimpiku ingin menjadi orang sukses, tapi kesuksesanku adalah melihat kedua orang tuaku tersenyum”

- Katak -

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga tersusunlah Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “**Analisis Perencanaan Produksi Agregat Pembuatan Wiring Harness Di PT. SJF**”.

Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat – syarat guna mencapai gelar Sjana Teknik di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Atas tersusunnya Tugas Akhir ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua saya, Almarhum ayahanda tercinta Endang Suganda dan Almarhumah ibu saya tersayang Sudarti yang telah memberikan doa yang tiada henti – hentinya kepada penulis.
2. Segenap keluarga dan teman yang telah menyemangati dan membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Bapak Brav Deva Bernadhi, S.T, M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah berkenan dan sabar dalam memberikan waktu luang untuk membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Wiwiek Fatmawati, S.T, M. Eng. Selaku dosen pembimbing 2 yang telah berkenan dan sabar dalam memberikan waktu luang untuk membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Irwan Sukendar, S.T, M. IPM Selaku dosen ketua penguji yang telah memberikan saran dan masukan terhadap Tugas Akhir saya.

6. Ibu Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T. selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran dan masukan terhadap Tugas Akhir saya.
7. Ibu Nuzulia Khoiriyah, S.T, M.T. selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan saran dan masukan terhadap Tugas Akhir saya.
8. Seluruh Bapak/Ibu dosen Fakultas Teknologi Industri yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
9. Kepada supervisor penulis Bapak AFif Masbuhin yang telah mengizinkan penulis mengambil cuti disaat pekerjaan menumpuk terimakasih atas pengertiannya kepada penulis.
10. Kepada Perusahaan terutama kepada seluruh Team PPC dan Produksi yang telah mengizinkan saya untuk mengambil Tugas Akhir ini.
11. Kepada Ahmad Rofi'i yang selalu memberikan semangat dan selalu meluangkan waktunya untuk menemani penulis dalam mengerjakan revisi tugas akhir ini
12. Kepada Listiorini, Pipit, Rachma, Kurnia dan Nisa yang telah membantu memberikan semangat dalam mengerjakan revisi tugas akhir ini.
13. Seluruh teman – teman Teknik Industri angkatan 2015 yang selalu mengisi hari – hari menjadi menyenangkan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan dan masyarakat luas. Aamiin.

Semarang, 16 April 2020

Penulis