

**PERENCANAAN PERSEDIAAN PRODUK PERTANIAN
DENGAN TEKNIK ANALISIS *ALWAYS BETTER CONTROL*
(ABC) DAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)
DI CV. LUWES TANI**

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 :
SEPTA ALFI YUSRON
NIM 31601601352**

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

2020

FINAL PROJECT

***PLANNING FOR AGRICULTURE PRODUCTS
USING ALWAYS BETTER CONTROL (ABC) ANALYSIS AND
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) METHODS
IN CV. LUWES TANI***

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)
at Department of Industrial Engineering, Faculty of Industrial
Technologi, Universitas Islam Sultan Agung*



Arranged By:

SEPTA ALFI YUSRON

NIM 31601601352

**DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERENCANAAN PERSEDIAAN PRODUK PERTANIAN DENGAN TEKNIK ANALISIS *ALWAYS BETTER CONTROL (ABC)* DAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* DI CV. LUWES TANI**” ini disusun oleh :

Nama : Septa Alfi Yusron

NIM : 31601601352

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Digitally signed
by Brav Deva
Bernadhi
Date: 2020.10.12
13:08:39 +07'00'



Brav Deva Bernadhi ST., MT

Irwan Sukendar ST., MT.IPM.ASEAN.Eng

NIDN. 0630128601

NIDN. 0010017601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.10.12
14:46:16 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah ST., MT

NIK. 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERENCANAAN PERSEDIAAN PRODUK PERTANIAN DENGAN TEKNIK ANALISIS *ALWAYS BETTER CONTROL (ABC)* DAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* DI CV. LUWES TANI**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota 1

 Digitally signed
by Eli Mas'idah
Date:
2020.10.06
10:04:14
+07'00'

Ir. Eli Mas'idah,MT

NIDN. 0615066601

Anggota 2

 Digitally signed by Akhmad Syakhroni,
ST, M.Eng
DN: cn=Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng,
o=Universitas Islam Sultan Agung,
ou=Fakultas Teknologi Industri,
email=syakhroni@unissula.ac.id, c=ID
Date: 2020.10.07 11:05:21 +07'00'

Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng

NIDN. 0616037601

Ketua Penguji

 Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date: 2020.10.12
14:47:19 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah ST., MT

NIDN. 0624057901

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Septa Alfi Yusron

NIM : 31601601352

Judul Tugas Akhir : PERENCANAAN PERSEDIAAN PRODUK
PERTANIAN DENGAN TEKNIK ANALISIS *ALWAYS
BETTER CONTROL* (ABC) DAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY* (EOQ) DI CV. LUWES TANI

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (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 dalam 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, September 2020

Yang menandatangani



Septa Alfi Yusron

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirobbil ‘alamin, puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kenikmatan, keberkahan dan kemudahannya dalam menyelesaikan penelitian dan pembuatan laporan penelitian Tugas Akhir ini.

Terima kasih kepada kedua orang tua, adik, dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya dalam pembuatan laporan ini.

Terima kasih kepada teman-teman Teknik Industri angkatan 2016 yang sering memberikan semangat, meberikan motivasi, memberikan bantuan dan memberikan doa. Terkhusus teman-teman IEC16.

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(QS. Al- Insyirah 94; 6-8)

“Dan saling menasehati untuk kebenaran dan saling menasehati untuk kesabaran”

(QS. Al-‘Asr 103; 3)

“...Sungguh, Allah beserta orang-orang penyabar”

(QS. Al-Anfal 8; 46)

“Dan janganlah kamu (merasa) lemah, dan jangan (pula) bersedih hati, sebab kamu paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang yang beriman

(QS. Ali ‘imran 3; 139)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian Tugas Akhir dan menyusun laporan Tugas Akhir di CV. Luwes Tani dengan sebaik-baiknya, sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk meraih gelar sarjana (S1) di Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penelitian Tugas Akhir yang dilaksanakan oleh penulis dimulai pada tanggal 15 Desember 2019 sampai dengan tanggal 29 Februari 2020 tidak lepas dari dukungan dari banyak pihak. Dengan hati yang tulus pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, Msi. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri beserta jajarannya.
2. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri.
3. Bapak Brav Deva Bernadi ST., MT., dan Bapak Irwan Sukendar ST., MT., IPM., ASEAN., Eng sebagai dosen pembimbing yang memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Nuzulia, ST, MT., Ibu Ir. Eli Mas'idah, MT., dan Bapak Akhmad Syakhroni, ST.M.Eng, selaku dosen penguji yang sudah menguji kelayakan dari laporan ini dan sudah memimbing dalam pengerjaan laporan ini.
5. Mbak Fety Zetiana selaku pemilik CV. Luwes Tani yang banyak memberikan penjelasan yang dibutuhkan selama pelaksanaan penyusunan Laporan Penelitian Tugas Akhir.
6. Ibu Novi Marlyana ST., MT., dan Bapak Irwan Sukendar ., IPM., ASEAN., Eng selaku koordinasi TA yang sudah membimbing dalam proses seminar-seminar selama Tugas Akhir ini dibuat.

7. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan, sehingga penulis mampu menyelesaikan Penelitian Tugas Akhir dan menyusun Laporan Tugas Akhir.
8. Teman-teman Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 2016 dan kakak tingkat yang telah memberikan motivasi dan semangat selama pelaksanaan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir.
9. Timm 4 (Nur Fauziah, Munfiqotusshifa, dan Rizka Fajar Adi Darmawan) yang selalu mendukung, memberikan masukan, dan membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
10. Mas Teguh Prabowo selaku senior dan pemberi motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk mencapai hasil yang lebih baik. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.