

LAPORAN TUGAS AKHIR
“REDESIGN KEMASAN PRODUK *EGG ROLL* DIVA COOKIES
BOJONEGORO MENGGUNAKAN METODE *KANSEI ENGINEERING*
DAN *VALUE ENGINEERING*”



Disusun Oleh :

AGAM SURYA RIZALDI

NIM 316.013.00722

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

2017

LAPORAN TUGAS AKHIR

**“REDESIGN KEMASAN PRODUK EGG ROLL DIVA COOKIES
BOJONEGORO MENGGUNAKAN METODE KANSEI ENGINEERING
DAN VALUE ENGINEERING”**

**Di Ajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Studi
Program Sarjana Strata (S-1) pada Jurusan Teknik Industri**

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh :

AGAM SURYA RIZALDI

NIM 316.013.00722

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

A FINAL PROJECT
"REDESIGN OF EGG ROLL PACKAGING
USING KANSEI ENGINEERING AND VALUE ENGINEERING AT DIVA
COOKIES BOJONEGORO"

Submitted as Partial Fulfillment of the Requirements to obtain Strata Degree
Program (S-1) in the Industrial Engineering Department
College of industrial Technology
Sultan Agung Islamic Semarang University



Arranged By :

AGAM SURYA RIZALDI
NIM 316.013.00722

INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
COLLEGE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG

2017

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir yang Judul **“Redesign Kemasan Produk Egg Roll Diva Cookies Bojonegoro Menggunakan Metode *Kansei Engineering* Dan *Value Engineering*”** ini disusun oleh :

Nama : Agam Surya Rizaldi

NIM : 31601300722

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Wiwiek Fatmawati, ST., MEng

Dosen Pembimbing II

Brav Deva Bernadhi, ST., MT

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Industri



Nurwidiana, S.T., M.T

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “*Redesign Kemasan Produk Egg Roll Diva Cookies Bojonegoro Menggunakan Metode Kansei Engineering Dan Value Engineering*” ini telah dipertahankan di depan penguji sidang Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

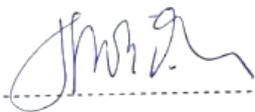
Tim Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Syakhron, ST.,MEng



Nurwidiana, ST.,MT



Irwan Sukendar, ST.,MT



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agam Surya Rizaldi

NIM : 31601200630

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :

“*Redesign Kemasan Produk Egg Roll Diva Cookies Bojonegoro Menggunakan Metode Kansei Engineering Dan Value Engineering*”

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Maret 2018



Agam Surya Rizaldi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Agam Surya Rizaldi

NIM : 31601300722

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : JL. KS. Tubun No. 16.A RT/RW 07/02, Desa Kadipaten
Bojonegoro

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

“*Redesign Kemasan Produk Egg Roll Diva Cookies Bojonegoro Menggunakan Metode Kansei Engineering Dan Value Engineering*”

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmesikan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiartisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang,

Yang Menyatakan


Agam Surya Rizaldi

PERSEMBAHAN DAN MOTTO

PERSEMBAHAN

“ Bapak – Ibu yang selalu menjadi panutanku dan adikku, yang selalu mengajari bagaimana menyikapi suatu masalah dengan menganalisa serta melihat pokok dari masalah tersebut, dan selalu mengajari bagaimana kita selalu sopan terhadap orang yang lebih tua. Perjuanganku hanyalah sebatas ujung kuku bapak ibu dibandingkan dengan perjuangan selama ini membesarku dan adikku. Apa yang bapak ibu katakan dan tak akan pernah aku lupakan yaitu ketika bapak ibu bilang nak, bapak dan ibumu tidak bisa memberimu materi yang melimpah, bapak dan ibu hanya bisa membiayaimu kuliah untuk mencari ilmu yang bermanfaat, karena sebanyak apapun materi yang bapak-ibu berikan pasti akan habis juga. Tetapi jika kamu mempunyai ilmu sampai kapanpun tidak akan hilang dan bisa bermanfaat untuk kehidupan yang ada didepan kelak.

Bapak-ibu semoga anakmu ini bisa mewujudkan harapan Bapak dan Ibu selalu rukun dengan saudara karena kebahagiaan bapak ibu adalah melihat anak-anaknya saling membantu satu sama lain dengan ikhlas. Tanpa doa, bantuan dan restu kalian, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan. Aku berharap semoga sebuah karya yang kecil ini dapat menjadi kebanggan Bapak dan Ibu”.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Terima kasih Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Terima kasih seluruh dosen-dosen Teknik Industri dan segenap keluarga Fakultas Teknologi Industri yang telah mengajari serta memberikan ilmu yang bermanfaat untuk masa depan.
- ✓ Terima kasih kepada seseorang yang kelak akan menjadi bagian hidupku yang telah memberi semangat, memberikan motivasi untuk terus belajar dan selalu berpegang teguh untuk memperjuangkan masa depan, selalu berusaha

mewujudkan mimpi bukan mengumbar janji.

- ✓ Terima kasih untuk adikku yang selalu memotivasiku untuk terus belajar dan menjadi orang yang berguna, penyabar serta pemaaf.
- ✓ Terima kasih Teman-teman Teknik Industri angkatan 2013, kita sama – sama berjuang, saling menyemangati, menasehati dan memberikan masukan masukan positif. Terima kasih atas kebaikan kalian. Semoga tali persahabatan tetap terjalin dengan baik .
- ✓ Terima kasih untuk teman – teman dari Tim Molex FTI UNISSULA, BANDITS, SEMA FTI, dan BEM FTI UNISSULA yang selalu membantu dan memotivasi saya untuk semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir.

MOTTO

“Janganlah kamu bersifat lemah dan janganlah kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang-orang yang beriman (Q.S Ali Imran:139)

“Apabila anda mengalami kegagalan bangunlah dan kembali pada Allah. Apabila anda berada di puncak kejayaan tunduklah dan kembali pada Allah.”

“Pendidikan hanya sebagian yang diperlukan dalam hidup. Hal lainnya integritas, kejujuran, disiplin dan kesungguhan”

“Saat kita kecil orang tua selalu berusaha melakukan apapun untuk menjaga agar anaknya tidak menangis dan bersedih, sekarang giliran kita untuk melakukan apapun untuk menjaga kedua orang tua kita tetap bahagias di hari tuanya nanti”

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb .

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat **Allah SWT** karena atas rahmat hidayah dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Redesign Kemasan Produk Egg Roll Diva Cookies Bojonegoro Menggunakan Metode *Kansei Engineering* Dan *Value Engineering*”** dengan lancar tanpa halangan suatu apapun dan tak lupa shalawat dan salam kami tujukan kepada *Nabi besar Muhammad Saw* beserta para *sahabatnya* semoga kita mendapat manfaatnya besok di Yaumul Kiamat. Amin

Selesainya Laporan Tugas Akhir ini tiada lain adalah berkat bantuan dan dorongan semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya laporan ini. Dzat yang melindungi jiwa raga ku.
2. Dr. Hj. Sri Arttini D.P. M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri (FTI)
3. Ibu Nurwidiana, ST.,MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri FTI Universitas Islam Sultan Agung Semarang
4. Ibu Wiwiek Fatmawati ST. Meng, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Brav Deva Bernardi, ST., MT selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Dosen-dosen di FTI, khususnya dosen-dosen teknik industri FTI Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
6. Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
7. CV. Diva Cookies, dan Ibu Wisning selaku pemilik usaha atas izinnya untuk mengadakan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

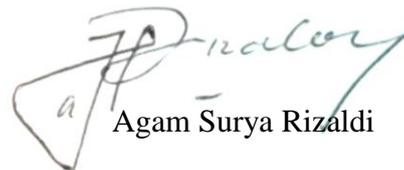
8. Saudara-saudaraku yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
9. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2013, terima kasih atas bantuan dan kerja samanya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mempunyai banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharap saran dan kritik demi kesempurnaan karya selanjutnya.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Semarang, Maret 2018



Agam Surya Rizaldi