

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN PENINGKATAN
EFISIENSI SALURAN DISTRIBUSI PEMASARAN PRODUK
GAMIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA*
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)
(STUDI KASUS UKM KONVEKSI HANIK)



Disusun Oleh :
DIAN AYU MULYANINGSIH
(31601601267)

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

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN PENINGKATAN
EFISIENSI SALURAN DISTRIBUSI PEMASARAN PRODUK
GAMIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)
(STUDI KASUS UKM KONVEKSI HANIK)

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA SATU (S1) PADA PROGRAM
STUDI TEKNIK INDUSTRI, FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI,
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



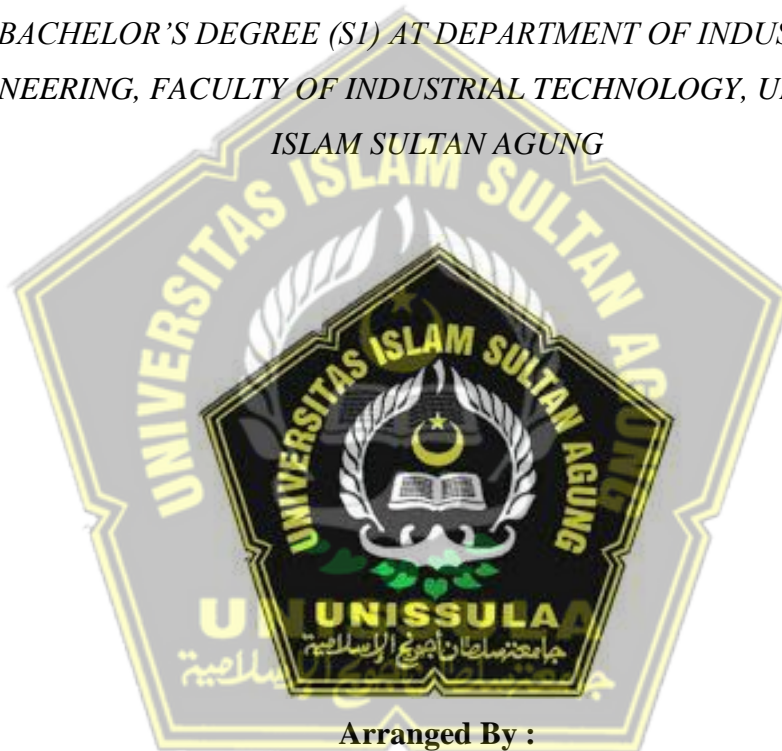
Disusun Oleh :

DIAN AYU MULYANINGSIH
(31601601267)

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

FINAL PROJECT
ANALYSIS AND PROPOSED IMPROVEMENT OF
EFFICIENCY LEVEL OF GAMIS PRODUCT MARKETING
DISTRIBUTION CHANNELS BY USING DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) METHOD
(CASE STUDY SME KONVEKSI HANIK)

*PROPOSED TO COMPLETED THE REQUIREMENT TO OBTAIN A
BACHELOR'S DEGREE (SI) AT DEPARTMENT OF INDUSTRIAL
ENGINEERING, FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY, UNIVERSITAS
ISLAM SULTAN AGUNG*



Arranged By :

DIAN AYU MULYANINGSIH

(31601601267)

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
NOVEMBER 2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN PENINGKATAN EFISIENSI SALURAN DISTRIBUSI PEMASARAN PRODUK GAMIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* (STUDI KASUS UKM KONVEKSI HANIK)** “ ini disusun oleh :

Nama : Dian Ayu Mulyaningsih

NIM 31601601267

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 02 November 2020

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Novi
Marlyana ST, MT
2020.12.08
15:26:46 +07'00'

Dr. Ir. Novi Marlyana, ST., MT

NIDN 0015117601

Brav Deva Bernadhi ST., MT

NIDN 0630128601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Nuzulia Khoirivah, ST., MT

NIDN 0624057901

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **ANALISIS USULAN PERBAIKAN PENINGKATAN EFISIENSI SALURAN DISTRIBUSI PEMASARAN PRODUK GAMIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (STUDI KASUS UKM KONVEKSI HANIK)** “ ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 02 November 2020

TIM PENGUJI

Anggota I

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

NIDN 0010017601

Anggota II

Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date: 2020.12.08
03:42:42 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

NIDN 0624057901

Ketua Penguji,

Dr. Andre Sugiyono, ST., MM

NIDN 0603088001

Digitally Signed by
Dr. Andre sugiyono

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dian Ayu Mulyaningsih

NIM 31601601267

Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN
PENINGKATAN EFISIENSI SALURAN
DISTRIBUSI PEMASARAN PRODUK GAMIS
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) (STUDI
KASUS UKM KONVEKSI HANIK)

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat guna menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli atau 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 dikemudian 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, 2020

Yang Menyatakan

Dian Ayu Mulyaningsih

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan ridho dan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “Analisis dan Usulan Perbaikan Peningkatan Efisiensi Saluran Distribusi Pemasaran Produk Gamis dengan menggunakan Metode *Data Envelopment Analyst* (DEA) di UKM Konveksi Hanik” ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam tidak lupa tercurah limpahkan kepada Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada kita dari zaman kegelapan ke zaman terang-benderang.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dengan keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki, sehingga saran dan kritik terbuka bagi Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna, khususnya di dunia Pendidikan.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orangtua yang telah membesarkan, mendukung dan membimbing penulis untuk menjadi perempuan yang mandiri, sabar dan siap menghadapi cobaan dunia dengan segala kemampuan, serta mengajarkan untuk tetap di jalan Allah SWT. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini di kota Semarang dimana penulis menimba ilmu. Serta kakak ku dan kakak iparku yang telah mendukung dan memberi motivasi selama penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga dengan kebaikan yang diberikan dari keluarga untuk penulis, Allah SWT dapat membalas kebaikan dan melindungi mereka didunia dan Akhirat. Aamiin.

MOTTO

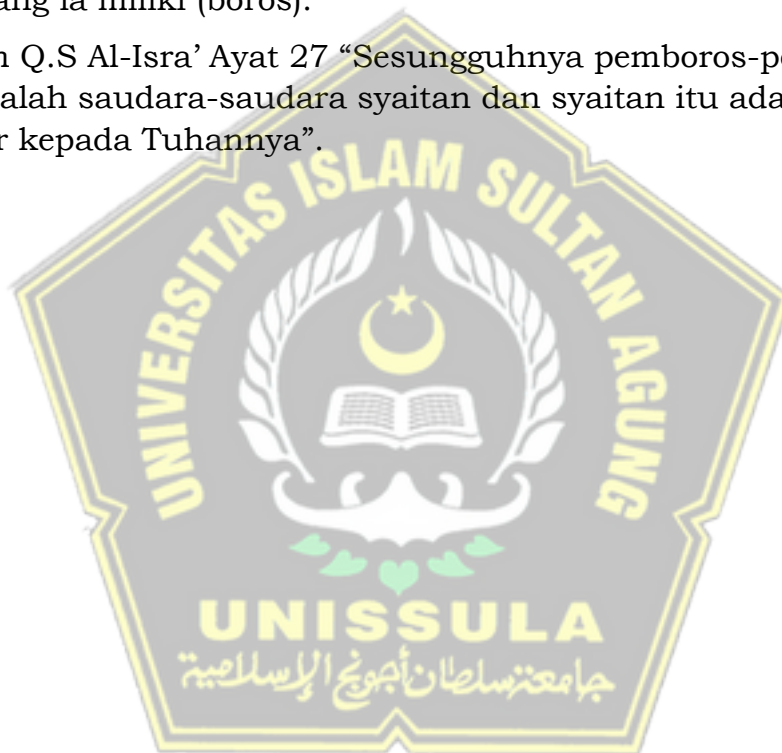
BERSYUKUR adalah kunci utama dalam kebahagiaan

-I am The One I Should Love In This World-

Berkaitan dengan tema Tugas Akhir ini yaitu Efisiensi :

Orang yang tidak efisien adalah orang yang tidak memanfaatkan apa yang ia miliki (boros).

Dalam Q.S Al-Isra' Ayat 27 “Sesungguhnya pemboros-pemboros itu adalah saudara-saudara syaitan dan syaitan itu adalah sangat ingkar kepada Tuhannya”.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji syukur kepada Allah SWT. atas segala limpahan ridho dan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “Analisis dan Usulan Perbaikan Peningkatan Efisiensi Saluran Distribusi Pemasaran Produk Gamis dengan menggunakan Metode *Data Envelopment Analyst* (DEA) di UKM Konveksi Hanik” ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam tidak lupa tercurah limpahkan kepada Nabi besar yakni Nabi Muhammad SAW. yang telah menunjukkan kepada kita dari zaman kegelapan ke zaman terang-benderang.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dengan keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki, sehingga saran dan kritik terbuka untuk laporan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna, khususnya di dunia Pendidikan. Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT. Yang telah memberi rahmat dan ridho-Nya yang begitu berlimpah sehingga penulis mendapatkan ilmu yang insyaAllah bermanfaat dari penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Dr. Hj. Sri Artini Dwi Prasetyowati, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, beserta jajarannya.
3. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST, MT. selaku Ketua Program Studi Tekni Industri.
4. Ibu Dr. Novi Marlyana, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing 1 saya yang telah membimbing saya dengan baik dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Brav Deva Bernadhi, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing 2 saya yang telah membimbing saya dengan baik dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

6. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, yang telah memberikan ilmu selama berlangsungnya perkuliahan.
7. Ibu Siti Hanik selaku pemilik UKM Konveksi Hanik, yang telah memberikan izin menjadikan tempat penelitian Tugas Akhir ini.
8. Kedua orangtua Bapak dan Mama yang selalu memberikan doa, nasehat dan dukungan yang besar tiada henti, hingga penulis sampai berada di titik ini.
9. Teh Dela Ayu Lestari, Dyna Setyaning Pertiwi, Deva Rizki Geraldy, Mas Reno Sam Ardiansyah dan Reyna Ayu Nadiana, selaku Kakak/Adik yang selalu memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Mohammad Ushuludin, yang selama ini menemani dan banyak membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman ku dari “Tetew Club” Baity Nafi dan Chairul Apriliyanto, sebagai teman yang selalu mendampingi saat suka maupun duka dan selalu mau menjadi tameng disaat penulis sedang kesulitan.
12. Teman-teman seperjuangan “Disney Kingdom”, Aulia Istiqomah, Baity Nafi, Eka Yuliana, Fatayakhurohmah, Faza Neilisa dan Firda Yuli Anawati, yang telah menemani, membantu dan mendukung penulis dari awal perkuliahan hingga akhir.
13. Mila Rismi Nastiti, Mas Teguh Prabowo dan Mas Sandi Sukamto yang telah banyak membantu ilmu dan pembelajaran penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
14. M. Syukri Fadlun selaku teman seperbimbingan yang telah menemani ruang diskusi mengenai Tugas Akhir ini, sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik.
15. Teman-teman dari “Bul-bul Gengs”, Bella Nurmala, Desiyana Reva, Iik Ikromah dan Mely Amelia, yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama penulis menimba ilmu di Semarang.
16. Teman-teman dari BEM FTI khususnya Kabinet Cakrawala yang secara tidak langsung telah memberi motivasi dan semangat untuk berjuang

sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini dengan banyak ilmu yang didapat.

17. Teman-teman Teknik Industri selaku teman seperjuangan sejak awal dimulainya masa perkuliahan di Unissula.
18. Dan Pihak-pihak yang belum saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

