

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS PENDEKATAN MANUFAKTUR
BERKELANJUTAN PADA UKM BATIK QURAISSY
PEKALONGAN



Disusun oleh :

MILA RISMI NASTITI

NIM 31601601310

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

2020

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS PENDEKATAN MANUFAKTUR
BERKELANJUTAN PADA UKM BATIK QURAISSY
PEKALONGAN

Laporan Tugas Akhir Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana S1 Pada Prodi Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung



Disusun oleh :

MILA RISMI NASTITI

NIM 31601601310

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

FINAL PROJECT
ANALYSIS OF SUSTAINABLE MANUFACTURING APPROACH
TO BATIK QURAI SY UKM, PEKALONGAN

This Final report Submitted to Undergraduate Faculty of Industrial Engineering in
Partial Fulfillment of The Requirements for the Degree of Bachelor of
Engineering in Universitas Islam Sultan Agung



Arrenged By :

MILA RISMI NASTITI

NIM 31601601310

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

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISIS PENDEKATAN MANUFAKTUR BERKELANJUTAN PADA UKM BATIK QURAI SY PEKALONGAN" ini disusun oleh :

Nama : Mila Rizmi Nastri

Nim : 31601601310

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 02 Oktober 2020

Pembimbing I

Pembimbing II

Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date:
2020.10.12
14:39:41 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.

NIDN. 0624057901

Digitally signed
by Wiwiek
Fatmawati
Date: 2020.10.12
12:08:07 +07'00'

Wiwiek Fatmawati, ST., MT.

NIDN. 0622107401

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.10.12
14:43:40 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.

NIK. 210603029

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISIS PENDEKATAN MANUFAKTUR BERKELANJUTAN PADA UKM BATIK QURAISSY PEKALONGAN" ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 02 Oktober 2020

Anggota I

TIM PENGUJI

Anggota II



Digitally signed by
Dr. Novi Marllyana
Date: 2020.10.12
13:15:28 +07'00'



2020.10.12
09:49:43
+07'00'

Dr. Novi Marllyana, S.T., M.T
NIDN. 0015117601

Almad Syakhrani, S.T., M Eng
NIDN.0616037601

Ketua Penguji



Bray Deva Bernadhi, ST, MT
NIDN. 0630128601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mila Rismi Nastiti
Nim : 31601601310
Judul Tugas Akhir : ANALISIS PENDEKATAN MANUFAKTUR
BERKELANJUTAN PADA UKM BATIK
QURAISSY PEKALONGAN

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, 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, Oktober 2020

Yang menyatakan



Mila Rismi Nastiti

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahill'alamiin

Rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, cinta, serta kasih sayang yang telah memberikan kekuatan dan juga kesabaran yang berlimpah sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Sholawat serta salam selalu terlimpah kepada Baginda Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafa'at beliau di yaumul qiamah nanti, aamiin. Laporan tugas akhir ini yang berjudul Analisis Manufaktur Berkelanjutan Pada UKM Batik Quraisy Pekalongan yang saya persembahkan kepada orang-orang yang sangat saya sayangi dan cintai terutama kedua orangtua saya Ibu, Bapak tercinta sebagai wujud rasa terimakasih karena telah memeberikan semangat, dukungan, motivasi, dan mendoakan saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Telah selesainya tugas akhir ini merupakan capaian awal yang bisa saya persembahkan untuk memulai kehidupan baru. Saya tau bahwa tugas akhir ini tidak ada apa-apanya dibandingkan dengan perjuangan orangtua saya dalam membiayai saya selama ini, tetapi saya akan selalu berusaha untuk membuat kedua orangtua saya selalu bahagia dengan usaha saya semaksimal mungkin terutama untuk ibu saya yang telah meninggal. Saya ingin membuktikan bahwa saya juga dapat dibanggakan. Terimakasih atas seluruh kerja keras bapak, untuk setiap doa yang tak henti-hentinya di ucapkna untuk kesuksesan saya, saya masih hanya bisa membalas dengan ucapakan kata terimakasih yang sebesr-besarnya. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan ibuk dan bapak amin.

End finally, terimakasih untuk kakak dan adik, juga seluruh teman-teman atas semangat dan motivasi yang telah diberikan untuk saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

MOTTO

“Teruslah melangkah, berjuang, bersyukur dan yakinlah bahwa semua pasti akan baik-baik saja.”

KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah alhamdulillah alhamdulillah puji syukur yang tak terhingga atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan sekaligus laporan tugas akhir yang berjudul "Analisis Pendekatan Manufaktur Berkelanjutan Pada UKM Batik Quraisy Pekalongan" dengan sebaik – baiknya, sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi besar junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Laporan tugas akhir merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa/i untuk meraih gelar sarjana (S1) di Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dengan rasa setulus hati, penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridhonya serta memberikan ketabahan, kesabaran dan kelapangan hati serta pikiran dalam menimba ilmu.
2. Kedua orang tua saya, Ibu dan Bapak tercinta. Terutama untuk Bapak saya yang berjuang sendirian dalam meberikan nafkah, dukungan meteriil maupun non materiil dan tidak pernah berhenti mendo'akan disetiap sujudnya.
3. Terima kasih kepada Dosen Pembimbing saya Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST., MT dan Ibu Wiwiek Fatmawati, ST., M Eng. yang telah membantu dan membimbing saya dengan sabar sampai laporan tugas akhir ini terselesaikan.
4. Ibu Dr. H. Sri Artini Dwi Prasetyowati, selaku Dekan di Fakultas Teknologi Industri beserta jajarannya.
5. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Industri.
6. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Teknik Industri yang telah memberikan ilmu selama dibangku kuliah.
7. Staff dan Karyawan Fakultas Teknologi Industri yang sudah membantu dalam segala urusan tugas akhir mulai dari surat permohonan penelitian sampai sidang.

8. Terima kasih kepada saudara-saudara saya telah memberi dukungan dan do'a perhatian yang amat sangat berharga sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
9. Terima kasih kepada pihak UKM Batik Quraisy Pekalongan terutama Bapak Muhammad Fathin yang telah memberikan izin untuk saya melakukan penelitian di UKM.
10. Terima kasih kepada teman seperjuangan saya dari semester 1 yang saya sayangi dan cintai yaitu teman-teman Ponpes As-Stressiyah (Lovi, Kamala, Meilinda, Ita, Maulida, Imo, Fahrizal, Adit, Fadlun, Akmal, Azis, Fajar, Ghany, Hilmi, Huda, Nabil, Satya, Zulfikar) yang telah memberikan semangat, nasehat dan dukungan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
11. Terima kasih kepada teman – teman yang BEM FTI telah membantu memberi semangat dan teman-teman yang aku sayangi memberi semangat dalam mengerjakan laporan tugas akhir lain sebagainya yang tidak mampu saya sebutkan satu persatu.
12. Dan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu dan memberi semangat pada saat penyelesaian laporan tugas akhir ini.