

# **TUGAS AKHIR**

## **IMPLEMENTASI *LEAN THINKING* UNTUK MEREDUKSI *WASTE* PADA CV.BUNGA HARAU**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memenuhi Gelar Sarjana Teknik  
Industri Pada Jurusan Teknik Industri Universitas Bung Hatta*

**Oleh :**

**MUTIARA ASSA' DIYAH**

**1510017311023**



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2019**

## BIODATA



### DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Mutiara Assa' Diyah  
No. Buku Pokok :  
Tempat/Tanggal Lahir : Payakumbuh, 1 Maret 1998  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat Tetap : Jln. Irian Jaya Kelurahan Bulakan Balai  
Kandi, Kecamatan Payakumbuh Barat,  
No. HP : 082284512396  
E-Mail : mutiaradiyah76@gmail.com  
Nama Orang Tua : Surya Chandra Mahendra  
Pekerjaan : Petani  
Alamat : Jln. Irian Jaya Kelurahan Bulakan Balai  
Kandi Kecamatan Payakumbuh Barat

### PENDIDIKAN

Sekolah Dasar : SD N 008 Pekanbaru  
Sekolah Menengah Pertama : SMP N 2 Payakumbuh  
Sekolah Menengah Atas : SMA N 3 Payakumbuh  
Perguruan Tinggi : Universitas Bung Hatta Padang

### KERJA PRAKTEK

Judul : Analisa *Recommended Weight Limit* pada  
Pengangkutan *Nikko* di *Logistic Outbound*  
Tempat Kerja Praktek : PT.Caterpillar Indonesia  
Tanggal Kerja Praktek : 6 Agustus 2018- 21 September 2018  
Tanggal Seminar :

**KERJA PRAKTEK**

Judul : Implementasi *Lean Thinking* Untuk  
Mereduksi *Waste* Pada CV. Bunga Harau  
Tempat Penelitian : CV. Bunga Harau  
Tanggal Seminar Hasil : 31 Juli 2019

Padang, 29 Juli 2019

**(Mutiara Assa' Diyah)**

**1510017311023**

## KATA PENGANTAR



Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan berkat dan rahmatya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi gelar Sarjana Teknik Industri pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta. Isi tugas akhir ini ini diperoleh dari materi-materi perkuliahan yang telah dipelajari dan dengan membaca buku-buku yang berkaitan dengan tema tugas akhir.

Dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini, penulis sebelumnya memohon maaf apabila dalam penyusunannya terjadi kesalahan dan kekurangan. Mungkin, ada kata atau kalimat yang tidak sesuai dengan kaedah penulisan yang baik dan benar.

Semoga, setiap huruf, kata dan kalimat yang ada dalam tugas akhir ini menjadi bahan acuan nantinya bagi penulis dan pembaca lainnya, serta bisa memberikan kemudahan kepada pembaca untuk memahami temuan yang ada di CV. Bunga Harau

Akhir kata dari saya sebagai penulis mengucapkan terimakasih atas perhatiannya, dan semua kritik serta saran yang membangun untuk kesempurnaan laporan ini, akan penulis terima. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Padang, 29Juli 2019

Mutiara Assa' Diah

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis juga tidak lupa ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu kelancaran tugas akhir penulis. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang hingga saat ini melimpahkan ilmu dan mengizinkan saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Ayu Bidiawati J.R,ST.M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Bung Hatta.
3. Ibu Yezmizarti Muchtiar, S.T,M,T selaku dosen pembimbing 1 yang telah sabar serta telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Noviyarsi, S.T, M.Eng selaku dosen pembimbing 2 yang telah sabar untuk membimbing saya sehingga tugas akhir ini mampu saya selesaikan.
5. Untuk kedua orang tua saya, Ayah dan Bunda, yang selalu memberikan dukungan disetiap keluhan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Untuk adik- adikku tersayang yang telah memberikan dukungan selama ini.
7. Untuk sahabat-sahabat ku yang aneh dan selalu setia menjadi pendengar cerita yang berulang ulang. Eltira Mutiara, Fitri Febi Permatasari, Afny Nurvita Dewi, Intania cahya Hendirike dan Widya Ariska. And you know guys, im always remember our memories. Life is choice, then choose a friend who can bring you be a good person and it is you guys.
8. Seluruh TIMOLEH yang telah berjuang bersama melewati masa-masa perkuliahan di Jurusan Teknik Industri Universitas Bung Hatta

Padang, 29Juli 2019

Mutiara Assa' Diyah