

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN KAPASITAS PRODUKSI DI PT. PELITA LOGAM SERVICE

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memenuhi Gelar Sarjana
Teknik Industri pada Jurusan Teknik Industri Universitas Bung Hatta*

Oleh :

MUTIA PRATIWI
NPM : 1510017311017



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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan) kerjakan dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanlah hendaknya kamu berharap”
(QS Al-Inshirah:6)*

*“Pelajarilah ilmu pengetahuan, sesungguhnya mempelajari adalah tanda takut kepada Allah SWT, menuntutnya adalah ibadah, mengingatnya adalah tasbih, membahasnya adalah jihat, mengajarnya kepada orang lain yang tidak mengetahuinya adalah sedekah dan menyebarkannya adalah pengorbanan”
(HR Faramizi)*

*Ya Allah... Sepercik ilmu telah Engkau karuniakan kepada hamba
Hanya puji dan syukur yang dapat kupersembahkan kepada-Mu
Hamba hanya mengetahui sebahagian kecil ilmu yang ada pada-Mu*

*Syukur Alhamdulillah... Akhirnya perjalanan hidup berhasil kutempuh
Walau kadang aku tersandung dan terjatuh
Namun semangat ku tak pernah rapuh untuk mengejar cita-cita*

*Papa dan Mama tercinta... Doa' mu menjadi semangat bagiku
Bimbinganmu menjadi penerang bagiku
Katulusan hatimu tiada yang dapat menggantikannya*

*Dengan ketulusan hati, kupersembahkan karya tulis ini dihadapan keluarga ku
Yang Tercinta*

*Teman-temanku terimakasih untuk bantuan selama ini. Terimakasih atas canda
tawa dan semua hal aneh yang sering kita jalani. Terimakasih telah menjadi
pendengar setia atas keluh kesah aku.
Tidak terasa telah banyak hal-hal aneh dan kekanak-kanakan yang kita ukir.
Semoga ini semua tidak berakhir dimasa sekarang ini.*

*Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmad dan karunia Nya kepada kita
semua.
Amin...*

Mutia Pratiwi

BIODATA



DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Mutia Pratiwi
NPM : 1510017311017
Tempat/Tanggal Lahir : Padang, 04 Desember 1996
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Tetap : Komplek Taruko 1 Blok A no 19,
Kelurahan Korong Gadang
No. HP : 081372714994
E-Mail : tiatiwi20@gmail.com
Nama Orang Tua : Ermiliza
Pekerjaan : PNS
Alamat : Komplek Taruko 1 Blok A no 19,
Kelurahan Korong Gadang

PENDIDIKAN

Sekolah Dasar : SD Baiturrahmah Padang
Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 12 Padang
Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 12 Padang
Perguruan Tinggi : Universitas Bung Hatta Padang

KERJA PRAKTEK

Tempat Kerja Praktek : PT. Sharp Electronics Indonesia
Tanggal Kerja Praktek : 13 Agustus – 28 September 2018
Tanggal Seminar : 19 Desember 2018

TUGAS AKHIR

Judul : Perencanaan dan Pengendalian Kapasitas
Produksi Di PT. Pelita Logam Service
Tempat Penelitian : PT. Pelita Logam Service
Tanggal Seminar Hasil : 2 Agustus 2019

Padang, 1 Agustus 2019

MUTIA PRATIWI
1510017311017

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mutia Pratiwi
NPM : 1510017311017

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “**Perencanaan dan Pengendalian Kapasitas Produksi Di PT. Pelita Logam Service**” merupakan hasil penelitian saya kecuali untuk rujukan dari referensi seperti yang dikutip dalam Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini tidak pernah diajukan pada universitas lain ataupun pada gelar sarjana yang lain.

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tempat : Padang

Tanggal : 1 Agustus 2019

Yang Menyatakan



(Mutia Pratiwi)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji bagi Allah, Tuhan yang membolak-balikkan hati dan menunjuki siapa yang di kehendaki ke jalan yang benar. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan pada Nabi kita Nabi Muhammad SAW, Allahumma sholli'ala syaidina Muhammad wa'ala alihi syaidina Muhammad.

Dengan izin dan pertolongan Allah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Dalam Tugas Akhir ini, penulis akan membahas tentang **“PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN KAPASITAS PRODUKSI DI PT. PELITA LOGAM SERVICE”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Industri, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak sedikit hambatan dan kendala yang penulis hadapi baik dari segi teknik maupun non-teknis, namun berkat bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam penulisan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis sebelumnya memohon maaf apabila dalam penyusunannya terjadi kesalahan dan kekurangan serta ada kata atau kalimat yang tidak sesuai dengan kaedah yang baik dan benar, sehingga Tugas Akhir ini menjadi kurang sempurna. Maka penulis sangat mengharapkan kritikan dan sarannya yang membangun untuk mencapai kesempurnaan pada Tugas Akhir ini.

Padang, Agustus 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik dalam bentuk moril maupun materil. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas segala bantuan dan motivasinya, kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menjalankan penelitian dan pembuatan Tugas Akhir.
2. Orang Tua (Papa yang mudah-mudahan senang melihat anak nya sampai pada tahap ini dari atas sana dan Mama yang melakukan apa saja untuk membuat anak nya senang) yang senantiasa selalu memberikan doa, motivasi dan semangat yang tiada hentinya.
3. Abang, kakak, adik dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan doa, support dan semangat tiada hentinya kepada penulis.
4. Bapak Hidayat, S.T.,M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta.
5. Ibu Ayu Bidiawati JR, S.T., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Industri, Universitas Bung Hatta, sekaligus Pembimbing I dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yang telah bersedia meluangkan waktu, pemikiran dan memberikan masukan berharga kepada penulis.
6. Pembimbing Akademik (Ibu Eva Suryani., S.T., M.T) yang selalu memberikan perhatian kepada penulis dan membimbing penulis dalam penyelesaian aktivitas kampus.
7. Ibu Lestari Setiawati, S.T., M.T selaku dosen Pembimbing II yang penuh dengan keikhlasan dalam memberikan masukan berharga dan telah meluangkan waktunya untuk membantu penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Ibu dan Bapak Dosen Teknik Industri yang telah membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis selama jenjang perkuliahan.
9. Bapak Azwar dan Uncu selaku pemilik dan pembimbing penulis selama melakukan penelitian di PT. Pelita Logam Service.

10. Teman-teman OTA (Ibal kutil, Wildan simas, Delfi mamak, Yowa sewa, Wawan sultan, Puji, Wahyu cino, Fariq banten, Panji panjang, Adam sinyong, Hengki asu, Vino, Hamdi uyuang, Vicky ampo dan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu) yang selalu rajin mengota penulis tiada hentinya dan memberikan semangat terselubung kepada penulis.
11. Rekan asisten PSK & E (Rifki cuk, Andika tiley dan BB cw) yang sama-sama memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
12. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 yang tak dapat disebutkan satu-persatu.
13. Abang DJ dan Ari yang turut serta memberikan semangat dan petuah-petuaunya kepada penulis.
14. Kakak Efi Novita Sari yang selalu menyemangati dan bersedia selalu memberikan masukan kepada penulis.
15. Senior dan junior serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih telah memberikan semangat dan doanya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
16. Teman-teman SMA yang selalu tiada henti menyemangati penulis dalam pembuatan Tugas Akhir.

Penulis hanya bisa berdoa semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda pada semua pihak yang telah ikut serta membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.