

# TUGAS AKHIR

## PERBAIKAN TATA LETAK FABRIKASI PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN *SYSTEMATIC LAY-OUT PLANNING* (SLP) DI CV. GEMILANG

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

Oleh :

**PARDI**  
NPM : 141001731005



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

## UCAPAN TERIMAKASIH



Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam pemilik setiap jiwa, yang menunjukkan jalan bagisiapa yang di kehendaki ke jalan yang benar. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan pada jujunngan kita Nabi Muhammad S.A.W, keluarganya, para sahabatnya, dan seluruh umat islam yang mengikuti sunnahnya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih atas bantuan, arahan dan bimbingan dari semua pihak hingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

1. Kedua orang tua, Ayahanda dan Ibunda serta saudara kandung saya atas segala kasih sayang dan dorongan yang diberikan baik moril maupun materil kepada penulis.
2. Ibu Ayu Bidiawati JR, S.T., M.T., M.Eng selaku ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Bung Hatta.
3. Ibu Inna Kholidasari, S.T, M.T, PhD selaku Pembimbing akademis.
4. Ibu Lestari Setiawati, S.T., M.T selaku Pembimbing I, terima kasih atas perhatian, bimbingannya dan semangat serta telah memberikan waktu dan pikirannya untuk penulis dalam menyelesaikan Penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Dessi Mufti, S.T., M.T selaku Pembimbing I, terima kasih atas perhatian, bimbingannya dan semangat serta telah memberikan waktu dan pikirannya untuk penulis dalam menyelesaikan Penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Eva Suryani, S.T., M.T selaku Koordinator Tugas Akhir serta bapak/ibu dosen (Pak Aidil, Pak Sam, Pak Yus, ibuk Tari, ibuk Ayu, ibuk Dessi, ibuk Eva, ibuk Inna, ibuk Novi, ibuk Teta). Terima kasih buat semuanya, semoga ilmu yang diberikan kepada penulis mampu membuat penulis menjadi orang yang berguna.
7. Buat teman-teman angkatan 2014, yang sudah ST semoga cepat dapat kerja dan teman berjuang mengerjakan Tugas Akhir ini tetap semangat,

terimakasih untuk saran, perhatian dan sama- sama berjuang mengejarkan gelar serjana ini.

8. Makasih banyak untuk Adek ku yang selalu mensuport ketika penulis berdiri tegap dan saat merasa terjatuh (Mulia).
9. Karyawan dan Karyawati CV. Gemilang terimakasih kerjasamanya.
10. Rekan-rekan seperjuanganyang selalu memberi semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.  
Wassalamualaikum Wr.,Wr,

Padang, Agustus 2019

**(Pardi)**

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr., Wb,*

Alhamdulillah puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang selalu memberi rahmat dan kurnia-nya dan salawat salam semoga dilimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besa Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya. Karena dengan izin Ridho-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul **“Perbaikan Tata Letak Fabrikasi Produksi Dengan Pendekatan *Systematic Lay-Out Planning* (SLP) Di CV. Gemilang”**.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu Jurusan Teknik Indusri, Fakultas Teknologi Industri, Bung Hatta, sekaligus merupakan salah satu sarana untuk membantu penulis dalam membentuk pola pikir serta daya analisa yang logis, sesuai dengan ilmu yang telah di dapatkan.

Penulis menyadari bahwa laporan jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk melengkapi segala kekurangan yang ada.

Akhir kata Penulis berharap dengan adanya laporan ini dapat bermanfaat dan memberi nilai tambah bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Padang, Agustus 2019

Pardi

## **BIODATA**



### **DATA PRIBADI**

Nama Lengkap : Pardi  
NPM : 1410017311005  
Tempat/Tanggal Lahir : Inderapura, 20 April 2019  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Alamat Tetap : Jln. Raya Kalumbuk Kec. Kuranji Padang  
No. HP : 085272292884  
E-Mail : pardi6681@gmail.com  
Nama Orang Tua : Nadar  
Pekerjaan : Petani  
Alamat : Geti Mudik Tiga Sepakat Inderapura Kec.  
Pancung Soal  
Kab. Pesisir Selatan

### **PENDIDIKAN**

Sekolah Dasar : SDN 14 Panjung Soal  
Sekolah Menengah Pertama: SMPN 1 Pancung Soal  
Sekolah Menengah Atas : SMAN 1 Pancung Soal  
Perguruan Tinggi : Universitas Bung Hatta Padang

### **KERJA PRAKTEK**

Judul : Tinjauan Metode 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu Dan Shitsuke) Pada PT. Hanken Indonesia  
Tempat Kerja Praktek : PT. Hanken Indonesia  
Tanggal Kerja Praktek : 25Februari-12Maret 2018  
Tanggal Seminar : 28 Juni 2018

## **TUGAS AKHIR**

Judul : Perbaikan Tata Letak Fabrikasi Produksi  
Dengan Pendekatan *Systematic Lay-Out  
Planning* (SLP) Di CV. Gemilang

Tempat Penelitian : CV. Gemilang

Tanggal Seminar : 31 Juli 2019

Padang, Agustus 2019

Penulis

**(Pardi)**  
**1410017311005**

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pardi  
NPM : 1410017311005

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“Perbaikan Tata Letak Fabrikasi Produksi Dengan Pendekatan *Systematic Lay-Out Planning (SLP)* Di CV. Gemilang”** merupakan hasil penelitian saya kecuali untuk rujukan dari referensi seperti yang dikutip dalam Tugas Akhir ini tidak pernah diajukan pada universitas lain ataupun pada gelar sarjana yang lain.

Demikianlah surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tempat: Padang

Tanggal: Agustus 2019

Yang Menyatakan

( Pardi )



Ya Tuhanku....

Berikanlah kepada ku hidaya supaya aku bersyukur atas nikmat  
Yang telah engkau berikan kepadaku dan kepada ibu Bapak ku  
dan supaya aku melakukan perbuatan kebajikan yang engkau  
ridhoi dan masukkanlah aku dengan karunia rahmat-mu  
kepada golongan hamba- MU yang baik. (Qs.Al Namal : 19)

Terimakasih Tuhan...

Hari ini diantara butir-butir keringat yang masih bercucuran  
Akhirnya Engkau berikan aku kesempatan untuk meraih hasrat  
Hatiku meskipun penuh rintangan dan cobaan.

Sebagai tanda bakti dan atas rahmat-Mu  
Kupersembahkan semua ini untuk yang tercinta kedua Orang Tua ku  
Dan sekeluarga ku,serta sahabat-sahabatku yang terbaik dan seseorang yang  
Kucintai dengan sepenuh hati.

Terima kasih atas segala pengorbanan, perhatian, dorongan serta do'a yang  
dihantarkan hingga tercapainya cita-cita ini, dan insya allahapa yang telah  
kuperbuat hari ini sekiranya dapat menjadi batu loncatan bagiku untuk melewati  
perjalanan dalam meraih harapan yang belum usai.

Ya allah..

Aku percaya seluruh takdir dan hidupku ada pada-Mu  
Untuk itu aku memohon kepada-Mu  
Tunjukkanlah aku dalam ketidak tahuanku  
Ampunilah aku atas dosa-dosa ku  
Tuntunkanlah aku dalam menggapai semua asa dan cita-citaku.  
Amin, YaRabbal'Alamin

Pardi