

**PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS AREA PRODUKSI DENGAN
MENGUNAKAN METODE *SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING* (SLP)
BERBASIS 5S DI DIVISI ASTOETIK PT.PMC TEKNIKINDO**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1 Pada
Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri**

Universitas Islam Indonesia



Nama : Purnawati Ningsih

NIM : 15 522 198

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2019

PERNYATAAN KEASLIAN**PERNYATAAN KEASLIAN**

Demi Allah SWT, saya akui bahwa karya ini adalah hasil saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang mana setiap salah satunya telah saya cantumkan sumbernya. Jika kemudian hari ternyata pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 31 Juli 2019



METERAI
TEMPEL
TGL. 20
D7F67AFF887604286
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Purnawati Ningsih

NIM. 15522198

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ

SURAT SELESAI PENELITIAN TUGAS AKHIR



PT. PUTRA MULTI CIPTA (PMC) TEKNIKINDO

Office & Workshop:
 Jeblog RT02, Tirtonirmolo, Kasihan,
 Bantul DIY - 55181
 Phone: (0274) 4398022, 7132780
<http://pmct.co.id/>

Unggul dalam Inovasi

No : 069/Surket-PI/PMCT/VIII/2019

Hal : Keterangan Selesai Penelitian

Dengan hormat,

Bersama dengan surat ini manajemen PT. Putra Multi Cipta Teknikindo menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas:

No.	Nama	NIM	Program Studi
1.	Purnawati Ningsih	15522198	Pend. Teknik Industri – SI

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa tersebut diatas telah melakukan **Penelitian 5S dan Manajemen Sistem** pada bulan Mei 2019 – Juni 2019 di perusahaan kami dengan BAIK bisa menerapkan pengetahuan yang diperoleh serta bisa mengikuti kegiatan perusahaan dengan baik.

Demikian surat ini kami buat dengan sebenar benarnya untuk digunakan sesuai dengan keperluannya.

Yogyakarta, 3 Agustus 2019

Dituj. PT. PMCT


 PT. PUTRA MULTI CIPTA
 TEKNIKINDO

Nova Suparmanto, M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS AREA PRODUKSI DENGAN
MENGUNAKAN METODE *SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING* (SLP)
BERBASIS 5S DI DIVISI ASTOETIK PT.PMC TEKNIKINDO

TUGAS AKHIR

Disusun oleh:

Nama : Purnawati Ningsih

No. Mahasiswa : 15 522 198

Fak/Jurusan : FTI / Teknik Industri

Yogyakarta, 31 Juli 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS AREA PRODUKSI DENGAN
MENGUNAKAN METODE *SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING* (SLP)
BERBASIS 5S DI DIVISI ASTOETIK PT.PMC TEKNIKINDO**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Purnawati Ningsih
No. Mahasiswa : 15 522 198
Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 6 September 2019

Tim Penguji

Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.

Ketua

Muhammad Ragil Suryoputro, S.T.,
M.Sc.

Anggota I

Atyanti Dyah Prabaswari S.T., M.Sc.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

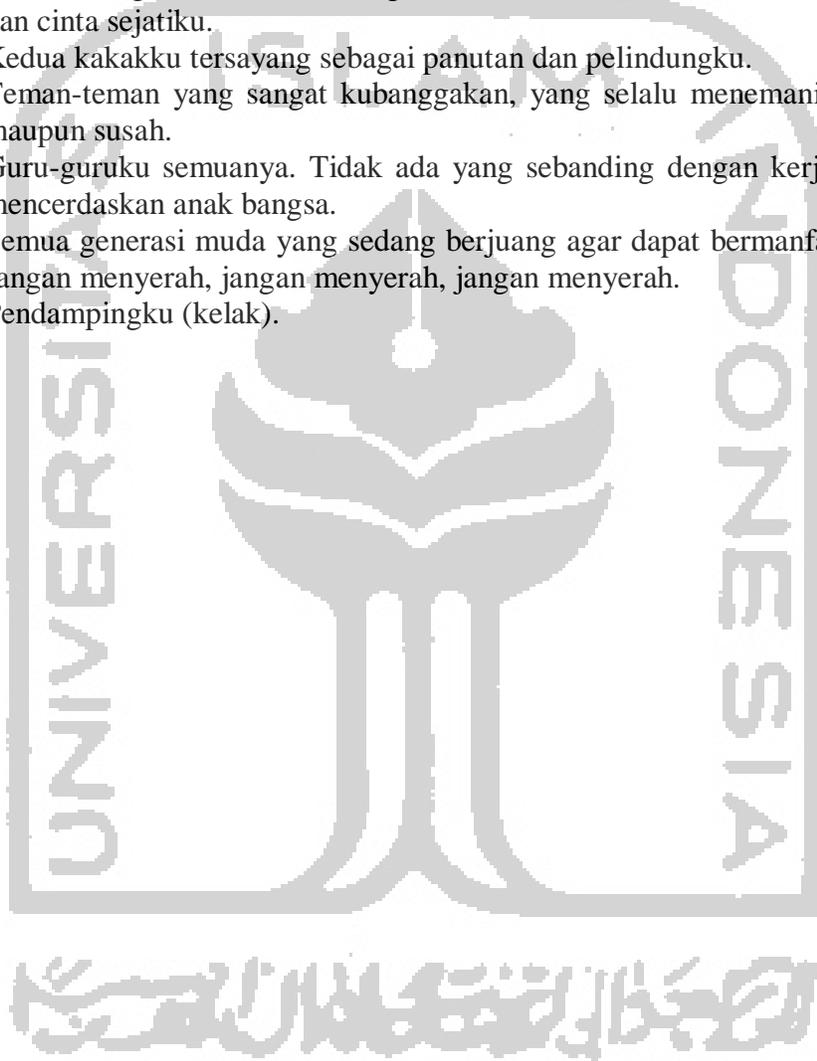


Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah* kepada Allah SWT, kupersembahkan tugas akhir ini untuk:

1. Kedua orangtuaku tercinta sebagai motivator terbesar dalam hidupku, pahlawanku, dan cinta sejatiku.
2. Kedua kakakku tersayang sebagai panutan dan pelindungku.
3. Teman-teman yang sangat kubanggakan, yang selalu menemaniku ketika senang maupun susah.
4. Guru-guruku semuanya. Tidak ada yang sebanding dengan kerja kerasmu dalam mencerdaskan anak bangsa.
5. Semua generasi muda yang sedang berjuang agar dapat bermanfaat untuk sesama. Jangan menyerah, jangan menyerah, jangan menyerah.
6. Pendampingku (kelak).



HALAMAN MOTTO

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan" (QS. Asy Syarh:6)

*"Sesungguhnya jika kamu bersyukur, niscaya Aku akan menambah (nikmat) kepadamu"
(Potongan QS. Ibrahim:7)*

"Nothing worth having comes easy".



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Perancangan Tata Letak Fasilitas Area Produksi dengan Menggunakan Metode *Systematic Layout Planning* (SLP) Berbasis 5S di Divisi Astoetik PT. PMC Teknikindo.**

Penulisan tugas akhir merupakan salah satu prasyarat untuk mendapatkan gelar sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Tujuan pelaksanaan kerja praktek ini untuk mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman mengenai keilmuan Teknik Industri serta melihat relevansinya di sistem perusahaan. Peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Laporan Kerja Praktek ini tidak akan lancar. Akhirnya dengan segala kerendahan hati izinkanlah peneliti untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan motivasi dalam rangka menyelesaikan laporan ini. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Ir Hari Purnomo M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Taufik Imawan S.T., M.Sc., Phd. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian laporan ini.
4. Bapak Nashrullah Setiawan, S.T., M.Sc., selaku Ketua Project penelitian mengenai 5S ini.
5. Bapak Nova Suparmanto dan Bapak Adi, selaku Pimpinan dan Pembimbing Lapangan di PT. PMC Teknikindo yang telah membimbing, mendidik dan mengarahkan peneliti dalam melaksanakan penelitian.
6. Orang tua dan kakak yang telah memberikan dukungan material dan moral demi lancarnya kegiatan KP penulis.
7. Teman-teman tersayang, Furrie Ayu, Alya Az Zahraa, Ingrid Nadya, Halida Oktrina, Anggraini Dwi Saputri yang telah menemani perjalanan hidup di masa perkuliahan.
8. Teman-teman kelompok project, Dinda Fitria Viranda, Larasati Dwi S, Amalia Az Zahra, Ari Tria K, dan Syaffa Maila H F, yang telah banyak membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan.

Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, untuk itu peneliti mohon maaf sebesar – besarnya. Peneliti mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca demi lengkapnya laporan ini. Harapan terakhir, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi UKM dan bagi pembaca pada umumnya. Amiin Yaa Robbal 'Aalamin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 31 Juli 2019

Purnawati Ningsih



HALAMAN PENGESAHAN

**Analisis Implementasi Kebijakan Sektor Industri Otomotif di Masa Pemerintahan
Joko Widodo**

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Prodi Hubungan Internasional

Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya Universitas Islam Indonesia

Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-syarat Guna Memperoleh

Derajat Sarjana S1 Hubungan Internasional

Pada Tanggal

11 SEP 2019

Mengesahkan

Program Studi Hubungan Internasional

Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya

Universitas Islam Indonesia

Ketua Program Studi

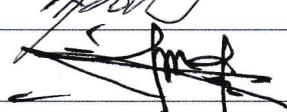

Irawan Jati, S.IP., M.Hum., M.S.S

Dosen Penguji

Tanda Tangan

- 1 Enggar Furi Herdianto, S.IP., M.A.
- 2 Hanga Fathana, S.IP., B.Int.St., M.A.
- 3 Irawan Jati, S,IP.,M.Hum.,M.S.S





PERNYATAAN ETIKA AKADEMIK

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Mohamad Bagir

No. Mahasiswa : 14323076

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Analisis Implementasi Kebijakan Sektor Industri Otomotif Di Masa Pemerintahan Joko Widodo

Melalui surat ini saya menyatakan bahwa:

1. Selama melakukan penelitian dan pembuatan laporan penelitian skripsi saya tidak melakukan tindakan pelanggaran etika akademik dalam bentuk apapun, seperti penjiplakan, pembuatan skripsi oleh orang lain, atau pelanggaran lain yang bertentangan dengan etika akademik yang dijunjung tinggi Universitas Islam Indonesia. Karena itu, skripsi yang saya buat merupakan karya ilmiah saya sebagai peneliti, bukan karya jiplakan atau karya orang lain.
2. Apabila dalam ujian skripsi saya terbukti melanggar etika akademik, maka saya siap menerima sanksi sebagaimana aturan yang berlaku di Universitas Islam Indonesia.
3. Apabila dikemudian hari, setelah saya lulus dari fakultas hubungan internasional Universitas Islam Indonesia ditemukan bukti secara meyakinkan bahwa skripsi ini adalah karya jiplakan atau karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang ditetapkan Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 11 September 2019

Yang menyatakan


MOHAMAD BAGIR



Mohamad Bagir

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahrabbi'l'amin,

Karya sederhana ini kupersembahkan untuk :

Bapak dan Ibu

Terimakasih atas segala doa, dukungan, perjuangan, pengorbanan, nasehat, perhatian, semangat, cinta dan kasih sayang yang tak terhingga selama ini.

Adik dan Kakak

Terimakasih atas semua doa, dukungan, kasih sayang dan nasehat.

Semua Keluarga Besar

Terimakasih atas doa, nasehat, dan bantuan yang telah diberikan selama ini.

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ

HALAMAN MOTTO

“Jika kamu tidak dapat berhenti memikirkannya, maka bekerja keraslah untuk mendapatkannya”



PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji dan syukur kepada Allah *Subhanallahu wa ta'alla* atas segala rahmat-Nya serta segala kekuatan dan kemudahan sehingga karya ini dapat terselesaikan. Kemudian, Sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wa sallam*, keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dalam menulis skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan serta dukungan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan hidayah dan inayahnya yang sangat melimpah serta tak terhingga kepada penulis sehingga sampai tahap ini, tahun ini, hari ini, dan detik ini. Alhamdulillah.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan pertolongan kepada umatnya untuk selalu teguh di jalan Allah SWT. Allahumma sholi'ala sayyidina Muhammad wa'ala ali sayyidina Muhammad.
3. Kedua orang tua saya yang menjadi alasan untuk selalu semangat dalam menjalankan hidup dan mendukung saya dalam berbagai hal agar penulis selalu maju. Doa yang dipanjatkan selalu menyertai jalannya skripsi ini dari nol sampai saat ini. Semoga surga tempat kedua orang tua kami ya Allah ya Rosulullah.
4. Alhamdulillah, mengucapkan rasa syukur yang amat dalam karena sebelum baba (AYAH) saya meninggal, beliau alm. Menitipkan saya kepada ibu saya agar kelak penulis dapat menjadi sarjana dan berbakti kepada ibu saya sampai waktu yang mempertemukan kami satu keluarga kembali.

5. Kakak-kakak ku Sakinah, Sorayah, Sadiq, dan Sofiah Maulahela yang tidak pernah menyerah memberikan motivasi agar selalu semangat dalam menempuh masa perkuliahan S1 hingga saat ini. Menjadikan kakak yang terbaik di dunia ini.
6. Bapak Dr. H. Fuad Nashori, S.Psi., M.Si., Psikolog selaku Dekan Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Irawan Jati, S.IP., M.Hum., M.S.S. selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya Universitas Islam Indonesia.
8. Bapak Enggar Furi Herdianto, S.IP., M.A., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar dan semangat dalam membimbing dan memberikan masukan, kritik yang bermanfaat terhadap saya dalam proses penulisan skripsi ini. Kemudian, saya mohon maaf atas kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja, semoga Allah membalas kebaikan Bapak dengan kebaikan yang lebih mulia dan senantiasa diberikan kesehatan serta umur yang panjang terhadap Bapak.
9. Gustri Eni Putri, S.IP., M.A. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis sehingga skripsi ini menjadi lebih baik. Terimakasih juga atas segala kritik yang membangun sehingga penulis lebih semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah senantiasa memberikan kesehatan dan umur panjang kepada Ibu.
10. Seluruh dosen Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya Universitas Islam Indonesia, Terkhusus semua dosen Hubungan Internasional yang saya cintai, Terimakasih atas semua ilmu yang telah diberikan selama ini. Semoga menjadi barokah dan bermanfaat untuk masa depan. Tak lupa saya mendoakan agar

dosen yang pernah mengajarkan saya dalam bentuk apapun akan diberikan kemudahan, kesehatan, rezeki yang cukup, dan panjang umur dari Allah SWT.

11. Mardiatul Khasanah Staff Prodi Hubungan Internasional Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya Universitas Islam Indonesia, Terimakasih atas bantuannya kemudahan dalam mengurus administrasi. Semoga dalam bantuan yang diberikan, akan diberikan kemudahan selalu oleh Allah SWT.
12. Trina Kartika Sari, Partner in Crime yang tidak pernah berhenti mengingatkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Sebagai seseorang yang paling dekat. Terimakasih selalu memberi dukungan, bantuan, dan waktu kepada penulis agar selalu tegap tanpa menyerah dalam menyelesaikan skripsi ini. Thank you and Love you.
13. A TEAM: Alfansyah Youlpi, Ariandi Septian, Apriandi Ongkeng, Adnan Habib. Sahabatku, Terimakasih atas segala dukungan, motivasi, bantuan dan waktu yang telah kalian luangkan. Semoga kita semua akan diberikan kesuksesan oleh Allah SWT nanti.
14. Galang Bagas Wicaksono, Sahabat satu aspal yang selalu memberi dukungan, semangat dan waktu untuk diskusi. Terimakasih.
15. Ponakan saya buat Zainab Aqila, Aliya, Agil, Fatimah, Zahra, Abdullah, Muhammad, Ali, Nadia, Nabila, Terimakasih sudah mendoakan. Tanpa doa pun skripsi ini tidak dapat berjalan dengan baik.
16. Keluarga Program Studi Hubungan Internasional 2014 dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas motivasi dan doa serta dukungannya.