

**ANALISIS DAN USULAN FASILITAS FISIK,  
METODE KERJA, TATA LETAK, LINGKUNGAN FISIK, DAN  
K3 DI PERUSAHAAN *GARMENT*  
(Studi Kasus : PT X)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam Mencapai Gelar  
Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,  
Universitas Kristen Maranatha, Bandung**

**Diajukan oleh:**

**Nama : Ferawati Tjahyadi**

**NRP: 1423079**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2018**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus atas berkat dan pimpinannya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS DAN USULAN FASILITAS FISIK, METODE KERJA, TATA LETAK, LINGKUNGAN FISIK, DAN K3 DI PERUSAHAAN *GARMENT* (Studi Kasus : PT X)”. Penyertaan Tuhan selalu dirasakan mulai dari seminar proposal, proses pengerjaan laporan, hingga laporan ini dapat selesai. Penulisan laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memberikan usulan terhadap permasalahan yang dialami oleh PT.X dan untuk memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata I (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, kota Bandung.

Penulis bersyukur atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, nasihat, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan laporan tugas akhir. Karena itu dengan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai penulis dari awal masuk kuliah sampai penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Orangtua, Ci Lun, Ci Linda, dan Nathan serta seluruh keluarga penulis atas segala dukungan, nasihat, dan doanya.
3. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T selaku dosen pembimbing penulis sekaligus selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri yang membantu penulis dalam penyusunan dan pembuatan laporan tugas akhir yang telah menyediakan tenaga, pikiran, dan waktu untuk membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam menyusun, membuat, dan menyelesaikan laporan tugas akhir sehingga dapat berjalan dengan lancar.

4. Ketua jurusan dan dosen-dosen Teknik Industri Maranatha. Terimakasih buat pengajaran yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
5. Pengurus tata usaha Jurusan Teknik Industri, penulis ucapkan banyak terima kasih atas bantuannya kepada penulis.
6. PT X yang telah mengizinkan penulis untuk mengambil data di perusahaan, memberi pengarahannya, serta memberikan pengetahuan seputar industri *garment*.
7. Seluruh *staff* dan karyawan di PT.X yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan tugas akhir, khususnya *staff* dan karyawan di bagian produksi.
8. Teman-teman penulis yaitu Evita, Anita, Putri, Jeanifer, Meliana, dan Cintaka, Philip, Lucyana, Fergian, Michael Ang, Oji, Claren yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. *God Bless*
9. Teman-teman kost *Home Sweet Home* yaitu Enrile, William, Mutia, Jessa yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
10. Kepala Lab. PTLF ko Santoso, S.T., M.T serta para asisten yaitu Felita, Marchella, Edo, Reynaldi, Michael, Athalia, dan Egan. Terimakasih buat semangat dan masukannya selama ini. Sukses ya buat kalian!!
11. Teman-teman 2014 kelas A, B, C buat pertemanan selama 4 tahun ini. Selamat buat yang udah pada lulus, buat yang lain semangat terus, ayo pada nyusul! Sukses buat semuanya yah temen-temen!
12. Untuk debritto, terimakasih hari-harinya dan pengorbanannya untuk membantu penulis, terimakasih juga atas semangat dan gasnya untuk membakar semangat penulis, terimakasih juga karena telah memberikan jalan untuk memperkenalkan penulis kepada Ka Imam yang jago *Solid Work*. Terimakasih juga kepada Ka Imam yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan perancangan *Solid Work*.

13. Terimakasih kepada Andrew yang telah memperkenalkan penulis kepada Vincent serta terimakasih kepada Vincent yang telah membantu penulis dalam menggambar *Solid Work*. Sukses kedepannya, cepat menyusul S.T
14. Terimakasih kepada Gereja Mawar Sharon yang telah membentuk penulis menjadi lebih dewasa dan lebih mengenal Kristus selama 3 tahun ini.
15. Terimakasih kepada Maranatha 6 dan AOG 41 yang telah memberikan semangat kepada penulis serta membentuk karakter penulis menjadi lebih baik dari sebelumnya. Sukses buat kalian semua. Semangat untuk menjangkau jiwa-jiwa yang terhilang!! *God Bless You All !!*

Penulis mengucapkan terima kasih juga kepada teman, sahabat dan siapa pun yang mendukung penulis dan yang tidak dapat dituliskan satu per satu karena waktu, dan penulis meminta maaf jika terjadi kesalahan penulisan nama atau pun gelar yang diberikan, karena laporan tugas akhir ini tidak sempurna.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini belum sempurna sehingga dengan lapang dada dan sikap terbuka penulis bersedia menerima segala kritik dan saran demi kesempurnaan isi dari laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga bermanfaat dan memberikan wawasan bagi pembaca, Tuhan Yesus selalu menyertai dan memberkati kita semua.

Bandung, 03 Agustus 2018

(Ferawati Tjahyadi)