

**RANCANGAN PERBAIKAN SISTEM KERJA  
DI PT FKT DARI ASPEK ERGONOMI**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

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

**Disusun oleh :**

**Nama : Jessa Wahyuni Malikidini**

**NRP : 1423084**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## **KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH**

Segala puji dan hormat serta syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini merupakan tugas yang harus diselesaikan dalam rangka memenuhi persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Pelaksanaan penelitian Tugas Akhir yang berjudul **“RANCANGAN PERBAIKAN SISTEM KERJA DI PT FKT DARI ASPEK ERGONOMI”**.

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari tujuh bab, yaitu:

- Bab I Pendahuluan
- Bab II Tinjauan Pustaka
- Bab III Metodologi Penelitian
- Bab IV Pengumpulan Data
- Bab V Pengolahan Data dan Analisis
- Bab VI Usulan
- Bab VII Kesimpulan dan Sarab

Pada kesempatan kali ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Mama Guru dan Nenek Kati untuk dukungan, baik dalam bentuk doa dan nasehat-nasehat yang sangat membangun buat penulis.
2. Papa dan mama yang selalu memberikan kepercayaan dengan sepenuh hati kepada penulis selama menjalani perkuliahan dan yang selalu setia membimbing serta mendampingi penulis dalam setiap kondisi. Serta untuk setiap doa yang mungkin tidak dapat penulis dengarkan, akan tetapi dapat penulis rasakan lewat semua pencapaian yang sudah penulis dapatkan.
3. Edgar, adik penulis yang sudah memberikan dukungan dan memberikan hiburan kepada penulis.
4. Keluarga yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan dukungan lewat doa.

5. Ibu Elty Sarvia, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing, terima kasih banyak untuk waktu, tenaga, bahkan ilmu yang sudah diberikan kepada penulis demi memberikan bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir penulis dengan baik. Terima kasih juga untuk motivasi yang sudah diberikan kepada penulis.
6. Ibu Winda Halim, S.T., M.T., selaku Dosen penulis yang sudah membantu penulis dengan memberikan saran terhadap beberapa penyelesaian masalah yang ada di dalam tugas akhir penulis.
7. Ibu Novi, S.T, M.T., selaku Dosen penulis yang sudah membantu penulis dengan memberikan saran terhadap beberapa penyelesaian masalah yang ada di dalam tugas akhir penulis.
8. Bapak Wawan, S.T., M.T., selaku Dosen penulis yang sudah membantu penulis dengan memberikan saran terhadap beberapa penyelesaian masalah yang ada di dalam tugas akhir penulis.
9. Bapak Andrijanto, S.T., M.Eng., selaku Dosen penulis yang sudah membantu penulis dengan memberikan saran terhadap beberapa penyelesaian masalah yang ada di dalam tugas akhir penulis.
10. Rosnauly Silitonga, S.T., M.B.A., my ibu juru, my sister in Christ yang tidak pernah berhenti untuk menjadi seorang kakak yang baik bagi penulis, yang dengan setia mendengarkan segala cerita penulis, dan yang selalu mengingatkan penulis bahwa “*we are a winner of our own journey, Jesus Christ has a different process for everyone, so keep fighting*”.
11. Mas Aviantara Putra atau mas Vian yang sudah menerima dan mengijinkan penulis untuk melakukan penelitian di PT FKT.
12. Seluruh dosen dan staff Tata Usaha Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, yang telah mengajarkan dan mendukung kami mahasiswa/i Teknik Industri selama ini.
13. Kelompok kecil keatas *Zaphiel*, Kak Yanti (PKK) dan Melisa (SKK) untuk doa dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis.
14. Kelompok kecil kebawah *Lilliana Eve*, Debby (AKK) yang berkali-kali menemani penulis ke pabrik untuk mengambil data di pabrik, makan bakso

terenak se-Cimahi. Dan untuk Yoshiko (AKK) yang sudah memberikan dukungan lewat aksi-aksi lucu dan menggemaskan. Terima kasih juga sudah menjadi adik-adik rohani yang baik hati dan tidak sombong yang selalu membantu dan mendoakan penulis.

15. My Girls Squat, Deliyeil Paliling yang mau menemani penulis ke pabrik dan mau sama-sama untuk menjalani kegiatan pelayanan di gereja untuk mengisi waktu luang. Grace Verananda sebagai teman 1 kost yang selalu memberikan perhatian kepada penulis, yang selalu mau menemani penulis untuk makan, jalan-jalan, dan masak bareng. Mutia Rahayu, *my best partner* karena sudah mau menjadi *partner* penulis di segala praktikum selama perkuliahan. Terima kasih untuk doa dan dukungan kalian.
16. Christantia Dagmar Pattiasina, sahabat penulis sejak SMP – kuliah, terima kasih untuk doa dan dukungannya.
17. Maria Alexander, sahabat penulis sejak TK – kuliah, terima kasih untuk doa dan dukungannya.
18. Kakak-kakak rohani penulis Kak Lydia, Kak Yabel, Kak Shema, Kak Givanny, Ka Revin, Ka Agung, Bang Dolin, terima kasih untuk dukungan dan doa kalian.
19. Gengs jagung bakar dan donat bakar, Michelle, Lucy, Jenny, terima kasih untuk dukungan dan doa kalian. Khususnya juga buat adik-adik ganteng Edward, Krismo, Brian yang juga sudah mau membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir, terima kasih untuk dukungan kalian.
20. Seluruh keluarga besar PMK Kolose 3:23 yang menjadi tempat penulis bertumbuh secara rohani, terimakasih untuk doa dan dukungan kalian.
21. KTB *Eleanor Avigail*, Kak Dyta (PKTB), dan para SKTB ada Rina Laowo, Jeanifer Deborah, Samuel Meme, Enrile Mala, Joshua Gerald, terima kasih untuk doa dan dukungan kalian. God bless you all.
22. KTB *Kairos*, Kak Uli (PKTB), Kak Yabel (PKTB), dan para SKTB ada Anggita Gloria, Christian Yohanes, Deliyeil Paliling, Grace Verananda, Kristha Sona, Melisa Lioeswandi, dan Williams Yosua terimakasih untuk doa dan dukungan kalian. God bless you all.

23. Semua teman-teman angkatan 2014 dan khususnya untuk teman-teman kelas C, terima kasih banyak untuk kerjasama dan kebersamaan yang sungguh luar biasa yang penulis dapatkan selama perkuliahan.
24. Semua pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih untuk doa dan dukungan kalian. God Bless.

Penulis mengharapkan agar Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dan bersedia menerima saran dan kritik untuk terus membangun diri penulis.

Bandung, 21 November 2018

Penulis,

(Jessa Wahyuni Malikidini)