

**PERBAIKAN SISTEM PERWALIAN PADA
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INDUSTRI DITINJAU
DARI SEGI ERGONOMI MAKRO
(Studi Kasus: Universitas Kristen Maranatha)**

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 : Michelle Deborah Fransisca

NRP : 1523083



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

2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur serta hormat penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, hanya karena dengan pertolongan dan anugerahNya yang senantiasa penulis alami, sehingga penulis dapat menyelesaikan masa tugas akhir. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Teknik Industri, Universitas Kristen Maranatha.

Laporan tugas akhir ini menjelaskan mengenai hasil penelitian yang dilakukan penulis selama 1 semester pada kondisi aktual. Selain itu dalam laporan ini, menjelaskan usulan-usulan penulis terhadap Program Studi Teknik Industri khususnya pada sistem perwalian yang ada.

Selama masa tugas akhir berlangsung, penulis mendapatkan semangat atau motivasi dari keluarga, dosen pembimbing serta teman-teman. Maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang sudah memberikan semangat dan motivasi selama masa pengerjaan tugas akhir, yaitu :

1. Tuhan Yesus Kristus yang tidak ada habisnya memberikan kesempatan, berkat serta anugerahNya kepada penulis untuk dapat dimampukan menempuh tugas akhir dari awal pencarian topik, proses penyusunan laporan dan akhirnya boleh menyelesaikan tugas dan tanggung jawab sebagai mahasiswa. *ThankYou, God!*
2. Bp. Ir. Pongtiku Bumbungan, Ibu Ivonne Ingrid Maggi, dan Kakak Annabel Maria Christina, S.IP yang selalu mendoakan, memberi semangat, motivasi dan materi selama penulis menyusun tugas akhir. *Finally, Pa.. Ma.. bungsu mu menyelesaikan S-1!*
3. Berterimakasih kepada Ibu Christina, S.T., M.T. dan Ibu Vivi Arisandhy, S.T., M.T. selaku ketua dan sekretaris Program Studi Teknik Industri yang telah membantu dan mengizinkan penulis untuk meneliti di Program Studi Teknik Industri. Selain itu berterimakasih untuk waktu, kritik dan saran terkait yang diberikan kepada penulis untuk menunjang pengerjaan tugas akhir ini. *Terimakasih, Bu! God bless you.*

4. Berterimakasih kepada dosen pembimbing I penulis yaitu Bp. Andrijanto, S.T., M.Eng. yang selalu mengingatkan penulis untuk semangat dan sudah banyak memberikan saran, kritik, arahan maupun waktu untuk membimbing penulis. *Terimakasih, Pak! God bless you.*
5. Kepada dosen pembimbing II penulis yaitu Ibu Winda Halim, S.T, M.T. yang sudah memberi saran penulis untuk mengambil topik TA ini, juga yang selalu menyemangati penulis dan sudah banyak memberikan saran, kritik, arahan maupun waktu untuk membimbing penulis. *Terimakasih, Bu! God bless you.*
6. Kepada seluruh dosen narasumber penulis, Bp. Wawan Yudiantyo, S.T., M.T., Ibu Ir. Kartika Suhada, M.T., Ibu Elty Sarvia, S.T., M.T., yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan saran untuk penelitian penulis. *Terimakasih, Pak, Bu! God bless you.*
7. Kepada sahabat-sahabat penulis Debby R., Vea, Nagita, Esther, Ekkle, Rachel, Sarah F., Arizha, Macil, Tera, Eirene, Eva, Yessika, Gina, dan nama-nama lain yang tidak bisa disebut satu persatu, *Thankyou for the never ending prayers, love and support.*
8. Kelompok kecil “*The Chosen Women*”, untuk kakak rohani penulis Melinawati Tindaon, S.T. dan SKK penulis Assa Pascha D. *Terimakasih untuk waktu, kasih, dan doa yang selalu dipanjatkan selama ini. Bersyukur boleh melewati setiap proses bersama-sama.*
9. Kepada kakak rohani penulis Rosnauli Silitonga, S.T., M.B.A. Terlalu banyak pelajaran, semangat, kasih, dan doa yang selalu diberikan kepada penulis. *Terimakasih, kak! Tuhan Yesus memberkati dimanapun kakak ditempatkan. See you when I see you, kak!*
10. Kepada Jenita BR Simanjuntak. Tidak banyak yang bisa penulis lakukan atau katakan untuk mengungkapkan betapa bersyukur penulis mendapatkan wujud asli dari Amsal 17:17. *Terimakasih, Jenita! Aku mengasihi mu.*
11. KTB “Genesis”, untuk Jenny Amalia Panjaitan, S.T., Lucy Sianturi, Sri Ratu Caroline G, Auryn Thomas, Krismodianto, S.T, dan Edward Benyamin,

S.T.. *Terimakasih untuk kebersamaan yang singkat namun bermakna ini! Thankyou, guys! I Jesus You and I'll see you soon!*

12. Kelompok kecil “Eliora”, untuk adik rohani penulis Valentine Christiani dan Karin Fransisca Octaviarie. *Terimakasih untuk semangat, kasih dan doa yang tidak ada habisnya. Semangat kuliahnya! Tuhan Yesus memampukan.*
13. Berterimakasih kepada keluarga besar Persekutuan Mahasiswa Kristen Kolose 323 yang telah mendukung dalam doa serta memberikan dorongan kepada penulis. *Tuhan Yesus berkati komunitas ini! (Filipi 1:3)*
14. Kepada Rivaldy Yahya sebagai partner pengerjaan tugas akhir penulis. *Akhirnya melepas secara resmi status bubos.*
15. Kepada sidang planner: Jenita Simanjuntak, S.T., Subaktiar, S.T., Alifa Iftinan, S.T., Anisa Yuliandari, S.T., Assa Pascha, S.T. *Kalian terbaik!! God bless all of you.*
16. Kepada teman-teman Laboratorium APK&E yang telah menghibur dan menyemangati penulis selama masa pengerjaan tugas akhir. *Keep moving forward!*
17. Kepada adik adik rohani penulis: Verina, Debby, Dracellya, Imanuela, Yoshiko, Elsa, Glora, Hansel, Jonathan. *Terimakasih untuk semangatnya adik-adik! Semangat kuliahnya!*
18. Kepada teman-teman seperjuangan Teknik Industri 2015 dan nama-nama yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis memohon maaf apabila ada kata-kata yang tidak berkenan dalam penulisan laporan ini, dan memohon maaf juga jika selama penyusunan tugas akhir telah membuat kesalahan. Sekian dan terimakasih.

***“Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia
yang memberi kekuatan kepada ku.”***

Bandung, 19 Agustus 2019

Michelle Deborah Fransisca
(Penulis)