

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran ALLAH SWT karena berkat Rahmat dan Hidayahnya lah penulis mampu menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga, sahabat. Aamiin.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan program S-1 Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Telkom University, dengan judul Tugas Akhir **“Usulan Perbaikan Proses Produksi Part Body Casing Meter Air Untuk Meminimasi Waste Waiting Di Pt. Multi Instrumentasi Dengan Menggunakan Pendekatan Lean Six Sigma”**.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, atas segala pertolongan, rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya.
2. Kepada kedua orang tua penulis, yang tiada henti-hentinya memberi dukungan dan mendoakan siang malam untuk keberhasilan penulis. Semoga ini menjadi awal keberhasilan buat Papa, Mama, Mbak Rani, Adek dan khususnya buat Io juga. Sudah saatnya ..
3. Terimakasih banyak buat IDA atas segala sesuatu yang telah membantu penulis dalam 3 tahun terakhir ini dan khususnya dalam pembuatan Tugas Akhir. Terimakasih sudah TERPAKSA mau menerima dan memaklumi kekurangan penulis dan segala sesuatu yang telah menjadi hambatan rintangan yang terjadi selama  $\pm$  3 tahun ini. Semua belum berakhir sampai disini ☺
4. Kepada Pembimbing I tersayang bunda Ir. Marina Yustiana Lubis M.Si yang selalu sabar menghadapi penulis dan kelompok. Mohon maaf apabila penulis dan kelompok sudah mengambil banyak waktu luang ibu dan terimakasih banyak atas segala sukacita yang telah ibu berikan selama ini. Penulis CINTA bunda, tunggu kami di rumah bunda hehe.

5. Kepada Pembimbing II bapak Agus Alex Yanuar S.T., M.T. yang sudah memberikan waktu dan saran-saran bermanfaatnya untuk kemajuan Tugas Akhir penulis. Mohon maaf apabila penulis dan kelompok banyak salah kata dan terimakasih sekali lagi atas bimbingan yang sangat bermanfaat bagi penulis dan kelompok.
6. Bapak Joko, Bapak Tisna, Pak Asep, Pak Waluyo dan seluruh pekerja PT. Multi Instrumentasi telah membantu dan bersedia kami reportkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Rino Andias Anugrah, ST., MM., selaku Kaprodi TI, serta seluruh jajaran dosen dan Staf Admin Fakultas Rekayasa Industriatlas segala ilmu, bantuan, bimbingan dan dukungannya dalam pembuatan Tugas Akhir.
8. Terimakasih “SARJANA MARINA” Cut Chaerani Amanda, Ni Kadek Mas Desy Herdiani, Hilda Rismayanti selaku pejuang bersama suka duka perjalanan Tugas Akhir selama ini, terimakasih mau menerima dedek apa adanya. Kalian LUAR BIASA !!
9. Untuk para shoob cabe “Cabelita” Esti, Mami, Cilo, Anty, Simo, Cut, Desy, Istu, Tyas, IDA. Kitalah para cabe yang berKUALITAS shobb ~
10. Bu Warih Puspitasari selaku dosen wali penulis selama 4 tahun ini. Sudah lulus adek buuu.
11. Terimakasih Om Dhimas Gunadi Setiawan telah menyemangati dan mendukung penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Duluan ya hehe.
12. Keluarga besar UKM satu-satunya penulis PB IT Telkom yang sudah menemani dan membuat cerita selama kurang lebih 4 tahun. Buat para cabe dan terong di PB cepetan nyusul ya kalian. Jangan lupakan penulis. Maaf penulis tidak bisa disebutkan satu persatu, tapi terimakasih ini buat kamu kok, iya kamu haha.
13. Keluarga besar alumni PB IT Telkom yang telah mendukung penulis dan memotivasi penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Kak Eka Ahong, Bang Ucok Kecil, Mbak Mega, Kak Eko, Kak Fredy, Kak Benny, Kak Erwin, Kak Akbar, dll. Ditunggu main barengnya lagi hehe.
14. Untuk segenap TI-35-06 terimakasih banyak kaliaan.

15. Terimakasih BATU Sri Rezeki Hardiyanti selaku teman “aib” penulis dulu, ku tungguko lulus tahun ini batu. Aamiin.
16. Para cabe di Jogja Ucup, Anis, Nutya, dan Umi. Terimakasih banyak kalian sudah mendukung dan menemani penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
17. Terimakasih untuk Kak Benny Yanuarsih, Kak Nemo, Kak Huhu, Kak Fajar, dan Kak Debby Ananda atas bimbingan penyelesaian Tugas Akhir ini untuk penulis.
18. Seluruh pihak yang secara langsung dan tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih banyak.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini sehingga diharapkan kritik dan saran untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Bandung, Juni 2014

Penulis