

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamiin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, atas segala rahmat, hidayah, dan pertolongan-Nya dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Rancangan Perbaikan Pada Proses Produksi *Rubber Step* Aspira Belakang Menggunakan *5S System* Dengan Pendekatan *Lean Manufacturing* Untuk Meminimasi *Waste Motion* (Studi Kasus: PT. Agronesia (Divisi Industri Teknik Karet))” dengan baik dan tepat waktu sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program S-1 Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Begitu banyak penghargaan dan rasa terimakasih yang ingin penulis sampaikan, karena berkat adanya doa, bimbingan serta semangat yang terus mengalir sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Rasa terimakasih ini penulis ucapkan kepada :

1. Allah SWT, atas segala nikmat, karunia, dan barokah-Nya sehingga penulis selalu diberikan kesabaran serta kekuatan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, Ir. Aminuddin Nasution dan Suryana Sari yang tiada henti – hentinya memberikan dukungan dan do’a kepada penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu.
3. Ibu Praty Poeri Suryadhini, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Ibu Mira Rahayu, S.T., M.T. selaku pembimbing II. Terimakasih atas bimbingan, saran, kritik, serta waktu yang diluangkan untuk membantu penulis selama masa penulisan tugas akhir ini.
4. Ibu Litasari selaku dosen wali penulis yang selalu sabar dan setia mendengarkan keluh kesah menulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
5. Seluruh pihak PT. Agronesia (Divisi Industri Teknik Karet), khususnya Pak Bambang, Pak Baban, dan para operator bagian *mass production* yang selalu membantu penulis saat melakukan penelitian dan terimakasih untuk semua ilmu yang kalian berikan kepada penulis.

6. Qolli Kusuma dan Rachima Savira sahabat dan kelompok tugas akhir yang sangat penulis sayangi. Terimakasih atas kesabaran kalian dalam menghadapi tingkah laku penulis yang terkadang menyebalkan saat menyelesaikan tugas akhir. Kalian pasti akan menjadi wanita yang sukses di masa yang akan datang.
7. Muhammad Rosyadhi Syamsul, S.T. seseorang yang selalu setia mendengarkan keluh kesah penulis disaat senang maupun sedih serta seseorang yang siap diandalkan saat penulis mengalami kesulitan. Terimakasih atas setiap hiburan yang selalu diberikan kepada penulis disaat penulis merasa penat.
8. Sahabat dan tetangga selama 4 tahun penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom, Dicha Keci dan Rahmatya Dwi Arini Rahadina yang selalu bisa menjadi tempat penulis melepaskan segala penat. Terimakasih atas obrolan malam yang sering kita lakukan.
9. Hernani Indah Lestari, Nurul Shabrina Anggiadinata, Dety Serly Andayani, dan Lidya Ardiyani Winata sebagai sahabat penulis dari masa smp. Walaupun kita jarang bertemu tapi kalian selalu berada dihati penulis. Ditunggu undangan pernikahan dari kalian.
10. Kak Argari Alpharianto dan Kak Yusha Rahman yang selalu sedia menjawab segala pertanyaan penulis tentang tugas akhir ini, sukses terus kak.
11. Elina, Fahrian, Alen, dan Bondo yang telah membantu beberapa bagian yang tidak dipahami penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. DixHuitDelaforce (Adam, Aap, Aken, Dede, Levi, Keci, Dining, Fadjri, Fahrian, Pipit, Rhivo, Khazni, Fadil, Tezar, Tanti, Chima, Cemat, Bacin, Ruli, Ryan, Step, Tio, Tyas, Yodi, dan Upi), terimakasih atas canda tawanya selama 7 tahun pertemanan kita.
13. Keluarga Industrial League yang kini telah berganti nama menjadi Invention terutama Konti 2014 (Keken, Ami, Keci, Bacin, Radit, Yudi, Eta, dan Eral) terimakasih atas canda tawa dan kehangatannya. Terimakasih sudah sama – sama berjuang untuk selalu menjaga elang putih di langit yang *maroon*. Mungkin kita akan merindukan masa – masa melakukan rapat hingga matahari terbit.

14. Keluarga Olimpiade Family terutama kalian para SC Olimpiade 2016 (Tezar, Citra, Chima, Keci, Andi, Alan, Dining, Upi, Petruk, Ama, Redi, Eral, Evan, Bilal, Sanda, dan Aci) yang sudah menjadi bagian terindah dalam semester akhir penulis. Jangan lupa untuk *sharing job* jika sudah lulus nanti ya.
15. Keluarga Batavia on Telkom terutama Konti BOT 2013 (Jessaya, Fadil, Alan, Keci, Faris, Bacin, Rahmi, Aken, Tezar, Fadjri, Adam, dan Bayu). Terimakasih untuk perjuangan kita yang sama – sama belajar menjadi pemimpin di masa – masa awal perkuliahan. Terimakasih sudah membentuk penulis menjadi seorang bendahara untuk pertama kalinya.
16. Teman – teman keprofesian QSE dan teman – teman seperjuangan *lean*. Terimakasih atas *sharing* ilmu selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
17. Sahabat – sahabat TI-36-05, terimakasih telah mengisi hari – hari penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom. *See you on top guys*.
18. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung namun tidak penulis sebutkan satu persatu. Ketahuilah penulis sangat berterima kasih sebesar-besarnya atas keterlibatan pihak tersebut dalam kehidupan penulis.

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

Bandung, 20 Juni 2016



Maya Anestasia