

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat 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 Environment, Health, and Safety Di PT. Multi Instrumentasi dengan 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. Kedua orang tua penulis, Ayah Teuku Ahmad Salman & Mama Ade Andriani. Dan Kakek Atang Zaenudin & Nini Ikke Atikah yang tiada henti-hentinya memberi dukungan dan mendoakan siang malam untuk keberhasilan penulis. Kaka belum bisa membuat kalian bangga, tapi akan selalu kaka coba untuk membuat kalian bahagia.
2. Untuk adik penulis Cut Firda Lutfia, yang sekarang sedang berjuang juga di Jurusan Teknik Industri. Hahaha. Terimakasih untuk segelintir dukungan dan seabrek request merepotkan tentang segala hal yang berbau Teknik Industri, semangat demi gelar S.T. dik! Bunch love.
3. Kepada Pembimbing I ibu Ir. Marina Yustiana Lubis M.Si yang selalu sabar menghadapi penulis dan kelompok. Terimakasih banyak bu atas seluruh dukungan, saran, kritik dan waktu yang sudah ibu berikan kepada kami.

4. Kepada Pembimbing II bapak Agus Alex Yanuar S.T., M.T. yang sudah memberikan segala ilmu yang bermanfaat dan waktu yang sudah bapak berikan kepada penulis. Terimakasih pak, sukses selalu.
5. Bapak Drs. Atang Zaenudin selaku Direktur Utama PT. Multi Instrumentasi, Bapak Ir. Joko selaku manajer Manual Mutu, Bapak Asep dan Bapak Tisna dan seluruh rekan-rekan karyawan produksi PT. Multi Instrumentasi yang membantu penyusunan tugas akhir dengan sabar, selalu membantu, membimbing penulis dan tim selama berada di lapangan.
6. Partner TA Ni Kadek Mas Desy, Viorina Rachminda Putri, Hilda Rismayanti terimakasih telah menjadi teman saat riweuh, saat happy-happy, saat pusing nyari data, saat stress jadi deadliners. Dan akhirnya menyelesaikan tugas akhir ini sehingga menjadi cerita di masa depan.
7. Untuk Akbar Mochamad Sumawinata, S.T. yang tiada henti-hentinya mengingatkan untuk segera menyelesaikan tugas akhir, yang selalu kasih kultum dan hadiah jika penulis mulai malas mengerjakan TA. Terimakasih my #1 supporter.
8. Untuk cabelita family, VIO, DESY, IDA, CILO, ESTI, MAMI, ANTY, TYAS, dan SIMO. Selaku partner haha hihi penulis selama mengerjakan TA, dan sekaligus selalu bisa membuat penulis lupa mengerjakan TA
9. TI-35-06 sebagai teman kelas penulis, yang terlalu banyak jika disebutkan satu persatu. Terimakasih atas tawa, canda, ejekan, dan segala macamnya. Gonna miss you guys. Dan TI-06 cabang Jakarta, Deden, Tito, Cilo, Noval, Kiki, Anggoro, Sugab. Seeyou saat liburan shob.
10. REFOXIS brosisit selama di SMA, yang selalu mendukung dan memberi semangat pada penulis. See you guys on top. Buat para pejuang Tekniknya juga semangat!

11. Dipta, Nahdya, Rifa, Devy, Evy, Setyo, Eka, Pute. Terimakasih untuk semangat mengerjakan TA'nya. Hihi. Luv
12. Uniqers Lulu, Tarey, Marca, Becca yang standby dikosan teman memasak dan teman begadang. Jangan custime aja sis. Hahaha terimakasih udah sering ditemenin begadang sampai akhirnya penulis bisa menyelesaikan TA ini.
13. HMTI 2012 dan DEPARTEMEN KEMAHASISWAAN 2012 hahahhaa salam IP 2 cukup! Terimakasih atas dukungan dan pelajaran yang telah abang, adik, dan teman berikan selama di kamsis. Keep capruk.

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

Bandung, 15 Juni 2015

Penulis