

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan ridha-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini dibuat sebagai salahsatu syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memenuhi persyaratan dalam pengajuan Sidang Tugas Akhir.

Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan, motivasi serta do'a yang selalu mengiringi semua usaha yang penulis lakukan ketika mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, terimakasih penulis ucapkan kepada :

1. Kedua orang tua saya, Ibu Rumsinah selaku ibu kandung saya dan Bapa Eded Setiadi selaku bapa kandung saya yang telah mendidik, mengajarkan, menasehati serta memberikan kehidupan yang bahagia.
2. Ibu Dr. Zulfa Ikatrinasari, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Industri dan koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan serta arahan dengan baik.
3. Bapak Sonny Koeswara, Ir, M.SIE selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan masukan serta bimbingan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
4. Mba Diah selaku Staf Tata Usaha yang telah membantu penulis dalam pembuatan surat menyurat.
5. Bapak Maulana selaku *Factory Manager* pada pabrik SIMETRI yang telah menerima serta mengarahkan penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir.
6. Bapak Rahardjo selaku *Manager* Produksi yang telah membimbing penulis dalam melkasanakan Tugas Akhir.

7. Bapak Ujang Widodo selaku *Supervisor* QC dan juga merupakan pembimbing lapangan yang telah mengajarkan serta membantu dalam mengerjakan Tugas Akhir.
8. Saudara Budi Dermawan yang telah menjadi rekan bahkan kolega selama penulis melakukan Tugas Akhir.
9. Saudari Agustina Dwiyanti yang telah memberikan motivasi serta bantuan terhadap penulis selama melaksanakan Tugas Akhir dan melakukan penyusunan Tugas Akhir.
10. Seluruh angkatan 2015 yang selama ini berjuang bersama, susah senang bersama, semoga kitapun dapat lulus bersama-sama.
11. Seluruh pihak yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua sebagai media penambah ilmu serta dapat digunakan sebagai referensi oleh berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan serta kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun sangat diharapkan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 27 November 2018

Soleh Hakim Ansori