

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji Syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SIMULASI PENGUJIAN SAFETY FLEXIBLE GRAVITY ROLLER CONVEYOR DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN FINITE ELEMENT METHOD (FEM)”** sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Studi Strata-1 Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Selama penyusunan Tugas Akhir ini banyak rintangan yang menghalangi. Namun, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala petunjuk dan anugerah yang tak pernah habis diberikan kepada penulis.
2. Mamah dan papah atas semua doa dan dukungan yang telah diberikan. Mereka menjadi motivasi terbesar penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Mira Rahayu, S.T.,M.T. selaku pembimbing I yang selalu sabar dalam dan bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, menasehati, serta memberikan semangat, saran dan kritik yang membangun untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Teddy Sjafrizal. B.Eng.,M.Sc. selaku pembimbing II yang selalu sabar dalam dan bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, menasehati, serta memberikan semangat, saran dan kritik yang membangun untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ir. MARINA YUSTIANA LUBIS, M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan pengarahan, nasihat dan semangat kepada penulis selama empat tahun melewati masa perkuliahan.
6. Kakak, Saudara, dan semua keluarga yang telah mengerti dan mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Elsa Alifah Wijaya atas semua hal yang telah diberikan, terimakasih juga sudah mau meminjamkan laptop dan harddisknya selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Geng TA HARGA MATI, Lukfi Hafizh dan Amrullah Paksi Imami. Kita sudah rutinitas yang tidak sehat ini, semoga sukses kedepannya.
9. Teman-teman TI-36-04, khususnya Aan, Bintang, Burhan yang telah membuat perkuliahan menjadi sedikit tidak membosankan.
10. Laboratorium PROSMAN Tercinta. AAN, DSG, WAN, UZI, LKF, MFF, ZET, DFP, DNA, GEA, NBL, SIW. Semoga sukses, dilancarkan jalannya, dan selalu diberi kesehatan. Pesan untuk adek-adek 13 dan 14 lanjutkan yang baiknya, tinggalkan yang buruk. Semangat!
11. Geng PDE yang sudah memberi motivasi dalam pengerjaan Tugas akhir, dan juga memberikan hiburan berupa permainan bernama slither.io.
12. Keluarga besar PERMIB dan Sahabat DEKOR, khususnya angkatan 2012, dan juga teman-teman ngopi yang sudah lama tidak bertemu. Kas, Wildan, Oji, Indro, Uji, Mahdan, Arvin,dll.
13. Keluarga besar Teknik Industri Telkom University angkatan 2012.
14. Seluruh dosen dan staff Teknik Industri yang telah memberikan ilmu, bantuan administrasi dan semangat kepada penulis semoga FRI selalu juara.
15. Para staff di PT AMDK PDAM, dan juga pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis, baik dalam keseharian maupun dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya atas segala kekurangan yang ada sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, 13 Juni 2016

Penulis