

PENGHARGAAN

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan yang digunakan untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Tugas Akhir

Selain itu penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam terlaksananya Tugas Akhir:

1. Bapak Prof. Dr Ngadino Surip, MS selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Danto Sukmajati, ST.M.Sc.Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Hadi Pranoto,ST,.MT selaku Ketua Program Teknik Mesin.
4. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M. Eng selaku Sekretaris Prodi.
5. Bapak Dr. Eng Deni Shidqi Khaerudini selaku Dosen Pembimbing yang telah mengarah, meluangkan waktu dan memberikan bimbingan guna membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Orang tua tercinta yang selalu mendoakan dan meberikan semangat kepada penulis sehingga tugas akhir dapat diselesaikan.
7. Keluraga tercinta dari penulis yang telah memberi bantuan dan masukan.
8. Arnoldus Galih triatmoko Lodo dan Dejan Putranta Prima teman seperjuang dalam melakukan penelitian.
9. Ito Romu yang telah banya membantu penulis dalam memberi masukan dan mengajarkan penulis dalam melakukan simulasi.
10. Jhon Franco Tibo Naro selaku sahabat yang selalu memberi motivasi kepada penulis
11. Mahasiswa teknik mesin angkatan 2015 yang selalu membantu penulis dalam melakukan tugas akhir ini.
12. Teman-teman organisasi keluarga mahasiswa katholik yang telah mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
13. Teman-temanku semua yang telah mendukung dan memberi semangat kepada penulis.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan serta karunia dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari penulisan Laporan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, maka dari itu penulis berharap saran dan kritik untuk kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi penulis dan pihak yang memerlukan.

Jakarta, 20 Agustus 2019



(Palus Stanislaus Lay)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA