

## PENGHARGAAN

Alhamdulillah, puji syukur atas rahmat dan karunia Allah SWT penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Selama penulisan Laporan Tugas Akhir penulis banyak menerima bimbingan dan dukungan, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena atas izin-Nya lah Laporan Tugas Akhir ini bisa terselesaikan tepat pada waktunya.
2. Bapak Hadi Pranoto, ST. MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin
3. Bapak Haris Wahyudi, ST, M.Sc., Selaku koordinator Tugas Akhir dan Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, mengarahkan dan memberikan bimbingan guna membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh keluarga penulis yang telah mendukung dan mendoakan, terutama untuk kedua orang tuaku ibu Mahmudah dan Bapak Abdul Wachid.
5. Kakak Miftahul Huda, yang telah memberikan fasilitas dan dukungan kepada penulis selama proses menyelesaikan tugas akhir
6. Slamet Ramelan, Anton Permana, Dwi Raharjo, Adji Surya Herlambang, Fitri Lokasari, sebagai teman diskusi dan membantu memecahkan masalah bersama-sama selama melakukan simulasi dan menyelesaikan laporan tugas akhir.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis selama proses pengerjaan laporan tugas akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam menyusun Laporan Tugas Akhir secara sistematis bukan merupakan hal yang mudah, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membacanya dan juga semoga dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan terutama bagi mahasiswa Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 1 Agustus 2018

Penulis

(Fikri Najih)



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA