

PENGHARGAAN

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan petunjuknya saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu kurikulum di jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Pada kesempatan ini, saya mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung, memberikan pembelajaran-pembelajaran, bimbingan, dan bantuan hingga terselesaikannya laporan ini. Adapun pihak-pihak tersebut adalah:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya.
2. Kedua orang tua dan keluarga atas doa, perhatian, bantuan moral maupun moril dan nasihatnya.
3. Bapak, Prof. Dr. Ngadino Surip selaku rektor Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Hadi Pranoto ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin.
5. Bapak Alief Avicenna Luthfie ST, M, Eng, selaku koordinator Tugas Akhir.
6. Bapak Dr Abdul Hamid, M, Eng, B, Eng, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
7. Teman-teman Teknik Mesin Universitas Mercu Buana yang telah membantu dan memberikan banyak masukan untuk dapat menyusun laporan ini.
8. Teman – teman Himpunan Mahasiswa Islam yang telah membantu dan memberikan banyak masukan untuk dapat menyusun laporan tugas akhir ini.

Semoga Allah melimpahkan Rahmat dan Hidayahnya atas segala kebaikan yang telah diberikan. Sangat disadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan pada Laporan Tugas Akhir ini, oleh karena itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca dalam penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan mahasiswa Teknik Mesin pada umumnya.

Jakarta, 20 Agustus 2019



Agus Setiawan