PENGHARGAAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari adanya bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Hadi Pranoto, ST. MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin
2. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST. M. Eng. selaku Sekretaris Program Studi Teknik Mesin, koordinator tugas akhir sekaligus sebagai pembimbing tugas akhir yang telah banyak mengarahkan dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Ayahanda M. Dewi dan Ibunda Sawiryati yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk mencapai kesuksesan dunia akhirat .
4. Istri dan anak-anakku tercinta yang selalu mendampingi dan mendoakan penulis agar dipermudah serta dilancarkan segala sesuatunya.
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen program studi Teknik Mesin atas bekal ilmu, wawasan dan pengalaman yang diajarkan selama ini.
6. Rekan – rekan pekerja di PT. Pertamina (Persero) Terminal BBM Tanjung Gerem, yang selalu mendukung dan memberikan data yang dibutuhkan.
7. Teman - teman seperjuangan Teknik Mesin Reguler 2 tahun 2018 yang sama-sama berjuang untuk masa depan kita semua.
8. Serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari, tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Jakarta, 04 Februari 2020

Penulis

http://mercubuana.ac.id/