# PENGHARGAAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul *"*ANALISIS *PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL* BERBASIS MATLAB SEBAGAI SISTEM PENGGERAK MOTOR PADA MOBIL URBAN *HYBRID* KMHE 2018*"*.

Tugas akhir ini disusun sebagai prasyarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) teknik pada program studi Teknik Mesin, Universitas Mercu Buana. Selain itu dengan adanya penyusunan tugas akhir ini, kami berharap dapat memberikan tambahan pengetahuan kepada pembaca, tentang *proton exchange membrane fuel cell* pada kendaraan untuk angkutan penumpang, khususnya untuk roda 4 (empat) maupun lebih.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan, dorongan semangat dan bimbingan yang telah diberikan, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Ucapan terimakasih ini ditujukan kepada:

1. Allah SWT karena atas izin-Nya lah Laporan Kerja Praktik ini bisa terselesaikan tepat pada waktunya.
2. Bapak Hadi Pranoto, ST. MT., Kaprodi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana, Jakarta.
3. Bapak Haris Wahyudi, ST. M.Sc., Koordinator Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Mercu Buana, Jakarta.
4. Bapak Dr. Eng. Deni Shidqi Khaerudini selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Mercu Buana, Jakarta.
5. Segenap Dosen Pengajar Teknik Mesin UMB atas ilmu yang telah diberikan.
6. Kedua orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan do'a dan dukungan terhadap penyusun sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman–teman Teknik Mesin Universitas Mercu Buana angkatan 25 yang selalu memberikan pengalaman dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

8. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kritik dan saran akan sangat bermanfaat bagi penulis. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya, Aamiin.

Jakarta, 27 Juli 2018

( Fandi Fauzi )

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/