PENGHARGAAN

Alhamdulillahirabbilalamin, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT akhirnya laporan kerja praktik ini dapat diselesaikan penulisannya. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis tentunya menemui beberapa macam hambatan dan kesulitan, akan tetapi berkat kerja keras, semangat, bantuan, dan kerja sama dari berbagai pihak baik secara langsung ataupun tidak langsung, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja tugas akhir ini tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis menyampaikan penghormatan dan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Dekan FT-UMB sebagai pemimpin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana
2. Hadi Pranoto, ST. MT selaku Ketua Prodi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana
3. Alief Avicenna Luthfie. S.T. M.Eng selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
4. Bapak Gimbal Dolok Saribu, Prof. Dr, MM. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Ayah, Ibu serta seluruh keluarga yang selalu memberi motivasi, doa, dan dukungan setiap waktu.
6. Seluruh dosen dan staff Fakultas Teknik Mesin yang telah membantu penulis dalam mempersiapkan pelaksanaan tugas akhir.
7. Teman-teman Teknik Mesin Angkatan 32 yang selalu memberikan keceriaan dan kesenangan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Naya Mutiarasari yang selalu memberikan motivasi dan dukungan tanpa lelah dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Dengan keterbatasan dan kekurangan yang ada penulis sangat terbuka atas berbagai masukan, kritik yang membangun terhadap isi laporan ini dan berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama bagi penulis.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

Jakarta, 21 Agustus 2019

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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