

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat dan karunia-Nya, Sehingga laporan tugas akhir ini yang berjudul “Uji Performa Mesin Dengan Menganalisis Hasil Opasitas Pada Gas Buang Alat Uji Performa Mesin” dapat terselesaikan. Sholawat serta salam semoga tetap tersurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Pada laporan tugas akhir ini penulis mengangkat tema tentang teknologi yang berkembang di dalam dunia pemersinan. Banyak ilmu yang telah penulis dapatkan selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini, terutama ilmu mengenai kemajuan dan berkembangnya laporan tugas akhir ini. Selain itu, penulis juga mendapatkan banyak ilmu mengenai analisis performa mesin terhadap opasitas dari gas buang alat uji performa mesin. Penulis berharap ilmu yang penulis dapatkan selama penyusunan tugas akhir ini dapat berguna bagi masyarakat.

Tentu masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Walaupun demikian, penulis telah berusaha yang terbaik dan tentunya dengan bantuan dari banyak pihak. Oleh karenanya, penulis perlu mengucapkan rasa terima kasih dengan hati yang tulus kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini diantaranya adalah:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi teladan yang baik bagi umat manusia
3. Bapak Hadi Pranoto, ST. MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Alief Avicenna Luthfie S.T, M.Sc., selaku Sekretaris Program Studi dan Koordinator Tugas Akhir Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Dafit Feriyanto, M.Eng, Ph.D, selaku pembimbing tugas akhir yang telah mengarahkan dan memberikan saran selama proses penyelesaian tugas akhir serta masukan yang membangun.

6. Para dosen Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana yang telah memberikan bekal ilmu serta wawasan mengenai keteknik mesin-an kepada penulis.
7. Kedua orang tua penulis, yang telah memberikan kasih sayang, do'a yang tulus, perhatian, nasihat, pengorbanan, motivasi dan kesabaran yang tidak ada putus-putusnya kepada penulis.
8. Rekan – rekan S1 Teknik Mesin yang tidak bisa disebut satu persatu dan rekan satu tim project kaprodi yang saling membantu dalam project penyelesaian tugas akhir ini yang telah memberikan semangat kepada penulis didalam proses penyelesaian laporan tugas akhir.

Akhir kata penulis berharap agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menjadi referensi mengenai project analisis kaprodi teknik mesin Universitas Mercu Buana.



Jakarta, 19 Agustus 2019

(Dika Febriyanto)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA