

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“RANCANGAN BANGUN ALAT UJI COBA GETARAN PAKSA TANPA PEREDAM TWO DEGREE OF FREEDOM (*UNDAMPED FORCED VIBRATION*)”**. Penulis skripsi ini sebagai syarat mutlak yang harus dipenuhi oleh penulis untuk memperoleh gelar sarjana Teknik di Universitas Mercu Buana.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan karena adanya bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Hadi Pranoto, ST., MT., selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta.
2. Haris Wahyudi ST., MSc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
3. Dr. Abdul Hamid, B.Eng, M.Eng., selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membantu peneliti untuk melaksanakan dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
4. Nanang Ruhyat, Ir. MT., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Munadi Firmansyah, selaku Staff Laboratorium Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Hasim dan Menik, selaku Orang tua tercinta yang senantiasa mendoakan serta memberikan dukungan baik secara moral maupun spiritual.
7. Seluruh dosen dan karyawan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta.
8. Achmad Fauzi, dan Dede Chaerul Anwar, selaku Tim Tugas Akhir.
9. Teman-teman angkatan 2012 Teknik Mesin yang telah memberikan keindahan cerita hidup, mendukung, memberikan saran, dan membantu dalam penulisan Laporan Tugas Akhir.
10. Tri Utari selaku pacar dan calon istri yang telah memberikan semangat dan kepercayaan kepada penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
11. Teman-teman Gojek Warjam yang telah memberikan dukungan, memberikan saran, dan membantu dalam penulisan baik secara moril maupun lainnya.

12. Segenap Dosen Pengajar Teknik Mesin Universitas Mercu Buana atas ilmu yang telah diberikan.
13. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penyelesaian tugas akhir ini.
14. 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, Amin.

Jakarta, 13 Februari 2018

Hari Cahyono

