

## PENGHARGAAN

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat-Nya, sehingga saya dapat dengan baik menyelesaikan tugas Akhir yang berjudul : Analisis Optimasi Desain Terhadap Perbedaan Variasi Sudut Sudu Turbin *Propeller* Pada Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Menggunakan Metode CFD (*Computational Fluid Dynamics*)

Penulisan ini di susun untuk dapat memenuhi salah satu persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana, Terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kami sampaikan kepada.

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip selaku Rektor Universitas Mercubuana.
3. Bapak Ir. Mawardi Amin, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercubuana
4. Bapak Dr. Nanang Ruhyat, MT Selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Bauana
5. Bapak Alief Avicenna Luthfie, S.T., M.Eng, selaku koordinator Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Mercubuana
6. Bapak, Agung Wahyudi, ST, MM, MT selaku pembimbing tugas akhir yang telah mengarahkan dan memberikan saran selama proses penyelesaian tugas akhir.
7. Para dosen Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana yang telah memberikan bekal ilmu serta wawasan mengenai keteknik mesinan kepada penulis.
8. Bapak & Ibu serta keluarga besar saya yang telah memberikan do'a dan dukungannya
9. Wiwit Saputra, Jati Prakoso Aji, Arjun Nanda Saputra, Nanda.
10. Rekan-rekan mahasiswa teknik mesin angkatan 16 Universitas Mercu Buana Fakultas Teknik Mesin.

11. Semua pihak yang telah membantu penulis selama proses pengambilan data, percobaan menggunakan simulasi dan pengerjaan laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca semua.

Harapan penulis semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada penulis pada khususnya dan kepada pembaca pada umumnya. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan perkembangan ilmu pengetahuan terutama bagi mahasiswa Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 12 Februari 2020

Rafid Dwi Yulianto

