

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul Pengaruh Penambahan *Draft Tube Conical* Pada Turbin Hidrocoil Terhadap Performasinya Menggunakan Metode CFD (*Computational Fluid Dynamic*).

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) di Universitas Mercu Buana. Laporan Tugas Akhir ini dibuat berdasarkan data-data dan informasi yang di dapatkan dari proses pengkajian pustaka, perhitungan dan proses simulasi menggunakan metode CFD.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya.
2. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
3. Bapak Haris Wahyudi, ST, M.Sc selaku koordinator Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
4. Bapak Hadi Pranoto, ST, MT selaku Kaprodi Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
5. (Alm) Bapak Supono, Ibu Darsini dan adik saya Mila Rahmawati yang selalu mendukung dan mendoakan.
6. Slamet Ramelan, Tomy Iskandar, Rafli Rosliawan, Imam Syarifudin, Dontes Gultom dan Dirmansyah sebagai teman diskusi Laporan Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis selama proses pengambilan data, percobaan simulasi dan pengerjaan laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek 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 dapat memberikan manfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan terutama bagi Mahasiswa Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 15 Januari 2018

Penulis

