

PENGHARGAAN

Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Ridhonya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.

Tugas Akhir ini adalah rangkaian kegiatan penelitian, penerapan teknologi, dan karsa cipta. Laporan Tugas Akhir merupakan laporan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan juga merupakan syarat dalam menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir dengan tujuan untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Strata Satu (S1) pada program studi Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Mercubuana Jakarta.

Selama proses penelitian berlangsung, penulis banyak mendapatkan dukungan dari berbagai pihak, baik dukungan secara moral maupun secara langsung. Selain itu juga selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari banyak pihak, oleh karena itu penulis dengan ketulusan sepenuh hati mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, MS., selaku Rektor Universitas Mercubuana Jakarta.
2. **Bapak Dr. Ir. Mawardi Amin, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercubuana Jakarta.**
3. Bapak Dr. Nanang Ruhyat, MT., selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercubuana Jakarta.
4. Bapak Fajar Anggara, ST, M.Eng., selaku Sekprodi Teknik Mesin Universitas Mercubuana Kampus Kranggan.
5. Bapak Gian Villany Golwa, MSi., selaku Dosen Pembimbing dalam penelitian ini yang telah memberikan arahan dan nasehat selama penyusunan laporan tugas akhir ini.
6. Kedua Orang Tua, yang dengan kasih sayangnya selalu mendukung dan mendo'akan setiap apa-apa yang menjadi harapan putra-putrinya.
7. *Team Renewable Energy*, yang telah bekerjasama dalam menyelesaikan penelitian ini.

8. Mas Tony Indra Kusuma, yang telah bekerjasama dalam perancangan prototipe pembangkit listrik tenaga piko hidro ini dengan menggunakan metode VDI2221.
9. Mas Candra Bagus Prasetyo, yang telah bekerjasama dalam perancangan turbin jenis Archimedes screw pada penelitian ini.
10. *Team Ngopi Majelis*, yang selalu mendoakan penulis dalam mencapai segala impian penulis.
11. GPS Foundation, yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam penyelesaian penelitian ini.

Pada dasarnya, saya sebagai penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, bukan merupakan suatu kesengajaan melainkan keterbatasan penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Oleh karena itu penulis berharap saran serta kritik yang bersifat membangun untuk dijadikan perbaikan kedepannya.

Demikian yang penulis sampaikan, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua orang tanpa terkecuali penulis sendiri.

Jakarta, Agustus 2020



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Maulana Abdul Jabar