

## PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas Berkat dan Rahmat-Nya sehingga atas Kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Dan Analisis Daya Turbin Angin Vertikal Darrieus Tipe H”. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada suri teladan kita Nabi Muhammad SAW. Penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata I Teknik Mesin di Universitas Widyatama Bandung. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penulisan tugas akhir ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat terbatasnya pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dari berbagai pihak.

Selama penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, saran, serta dorongan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua yaitu Bapak Itor dan Ibu Iroh, yang telah memberikan kasih sayang dan juga do'a tanpa henti yang selalu di panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala.
2. Sri Bintang yang telah memberikan kasih sayang dan dengan tulus menemani serta mendukung penulis untuk terus berjuang menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Nia Nuraeni Suryaman, S.Pd., M.T., sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing selama penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Udin Komarudin, Ir., M.T., sebagai Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Widyatama Bandung.
5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Teknik Mesin Universitas Widyatama.
6. Teman-teman seperjuangan Teknik Mesin angkatan 2020, dan seluruh anggota Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin (HMTM).
7. Bang Akbar, Bang Risya, Bang Utep, Bang Arbi, Bang Ernan, dan Bang Ijal.
8. Duta, Yoga, Ardi, Rendi, Dan seluruh Angkatan 2021
9. Seluruh penghuni MABES Mesin Boneng.

10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa membantu dan selalu mendoakan penulis agar dimudahkan dan berhasil dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala berkenan membalas seluruh kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat sebagai tambahan wawasan ilmu bagi yang berkenan membacanya. Terima kasih.



Bandung, 31 Juli 2024

Edo Permadi