

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

“PERHITUNGAN DURASI PEMASANGAN BLOCK KAMAR MESIN KAPAL TUGBOAT TER INTEGRASI DENGAN SISTEM PERPIPAAN *BILGE AND BALLAST*” Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Perkapalan, Jurusan Teknologi Kemaritiman, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesarbesarnya kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis.
2. Bapak Ir. Alamsyah, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Pembangunan
Berkelanjutan
3. Bapak Ir. Suardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Kemaritiman
4. Bapak Hariyono, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Perkapalan Jurusan Teknologi Kemaritiman ITK.
5. Bapak Harlian Kustiawansa, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama.
6. Bapak Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping
7. Bapak/Ibu dosen pengajar yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan di ITK.
8. Teman – teman NA-11 Audacious yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Saya menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih

Balikpapan, 21Desember 2025

Daffa Ahmad Naufal

NIM 09221046