

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat hidayatNya sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat lulus pendidikan Program Studi Diploma III Teknik Perkapalan, Universitas Diponegoro, Semarang.

Pada kurikulum akademis Program Studi Diploma III Teknik Perkapalan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang, bahwa untuk menempuh ujian akhir Mahasiswa dituntut mengerjakan dan menyusun Tugas Akhir. Tugas akhir ini merupakan suatu perencanaan sebuah kapal. Adapun pada tugas ini penulis merencanakan sebuah kapal Tunda dengan judul Tugas Akhir Perencanaan Kapal Tunda **TB "MACHMUD" 2 X 770 BHP**.

Perencanaan dan penyusunan tugas ini berdasarkan literature kepustakaan yang ada di Program Studi DIII Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan literature- literature lain yang berkaitan dengan bagaimana merencanakan sebuah kapal beserta sistem didalamnya dengan baik dan benar.. Disamping menggunakan referensi buku TA yang telah ada, digunakan pula buku Biro Klasifikasi Indonesia tahun 2013 sebagai referensi utama dalam pembuatan perencanaan kapal.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, petunjuk serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih pada:

1. Bpk. Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si, selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.

2. Bpk. Dr. Sunarso Sugeng, AT, MT, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Perkapalan Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang
3. Bpk. Dr. Mohd. Ridwan, ST, MT, selaku Sekretaris Jurusan Program Studi Diploma III Teknik Perkapalan Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bpk. Sulaiman, A.T, M.T, selaku serta sebagai Dosen Wali Angkatan 2014 Ketua Program Studi Diploma III Teknik Perkapalan Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
5. Bpk. Sulaiman, A.T, M.T dan Bpk. Budi Utomo, AT, MT selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bpk. Sunarso Sugeng, AT, MT, selaku Dosen Penguji I, Bpk. Sulaiman, AT, MT selaku Dosen Penguji II, Bpk. Eko Julianto S,SH, AT, MT, selaku Dosen Penguji III.
7. Ayah, Ibu, Kakak - Adik dan keluarga tercinta yang telah memberikan dorongan moral dan material sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Sahabat – sahabat “Terkompak” Kota Cilegon yang baik yang selalu ikhlas memberi dorongan tanpa henti pada penulis.
9. Sahabat kontrakan “Mia Khalifa House” yang selalu menemani perjuangan tiada akhir bagi penulis.
10. Teman-teman seperjuangan Diploma Naval Architecture angkatan 2015 yang selalu bersama dalam suka dan duka.
11. Partner kerja praktek PT. HTS Cilegon, Banten atas ilmu dan tenaga yang diberikan kepada penulis.

12. Para alumni yang telah memberikan nasehat serta motivasi kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Amilia Yunhanda Putri yang selalu menemani pada saat pembuatan Tugas Akhir pengantar ini.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga atas bantuan yang diberikan baik moril maupun material mendapat imbalan dari Allah SWT, Amin. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan membuat Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Namun demikian, penulis berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Semarang, 12 September 2018

Penulis