

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan bagi Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis kerusakan pipa air pada Auxiliary Boiler yang dapat menimbulkan pengaruh penurunan produksi uap Di MV. Pan Mutiara**” dengan baik tanpa halangan suatu apapun. Skripsi ini penulis susun guna memenuhi persyaratan untuk kelulusan dan juga memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan Pelayaran di bidang Teknik.

Terselesainya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Dr. Capt. H. Wisnu Handoko, M.Sc selaku direktur politeknik ilmu pelayaran semarang
2. Capt. Marihot Simanjuntak, M.M selaku Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
3. Bapak Amad Narto, M.Mar.E., M.Pd selaku Ketua Jurusan Teknika.
4. Bapak Agus Hendru Waskito.M.M.M.Mar.E selaku dosen pembimbing I
5. Bapak Febria Sujarman.M.T selaku dosen pembimbing II
6. Bapak dan Ibu dosen serta Civitas Akademika Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
7. Seluruh *crew Passenger* MV. Pan Mutiara yang telah memberikan ilmu dan pelajaran saat melaksanakan praktek laut.

8. Ibu, ayah serta kakakku tercinta yang selalu memberikan doa restu, serta semangat.
9. Teman-teman senasib dan seperjuangan kelas Teknik VIII A yang selalu membantu memberikan pemikirannya sehingga skripsi ini terselesaikan dan juga angkatan L yang selalu memberi dukungan.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang membantu kelancaran skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Penulis mengharapkan saran ataupun koreksi dari para pembaca semua yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini dan apabila dalam skripsi ini ada hal-hal yang tidak berkenan atau pihak-pihak lain yang merasa dirugikan, penulis mohon maaf. Semoga karya penelitian yang telah saya susun ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi semua pihak yang membaca dan memahami karya ini dan dapat bernilai ibadah di hadapan Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa. Amin.

Semarang, 7 Juli 2017

Penyusun

TRİYANA NOVYANTARA
NIT. 50135041.T