

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada ALLAH SWT karena dengan rahmat serta berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul: “Analisis kebocoran *jacket cooling Main Air Compressor* di MV. Ultra Alpha”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan program D.IV tahun ajaran 2016-2017 Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang, juga merupakan salah satu kewajiban bagi taruna yang akan lulus dengan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pelayaran (S.Tr.Pel).

Penulis juga menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak akan selesai dengan baik tanpa adanya bantuan bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Dr. Capt. Wisnu Handoko., M.Sc, M.Mar, selaku Direktur PIP Semarang yang lama.
2. Yth. Bapak Capt. Marihot Simanjuntak., M.M selaku Direktur PIP Semarang yang baru..
3. Yth. Bapak A.Agus Tjahjono, MM., M.Mar.E selaku dosen pembimbing materi dalam penulisan skripsi.
4. Yth. Bapak Daryanto, SH.MM selaku dosen pembimbing metode penulisan skripsi.
5. Yth. Para dosen pengajar yang telah memberikan pengetahuan kepada penulis selama pendidikan di Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.

6. Seluruh awak kapal MV. Ultra Alpha khususnya kru mesin yang telah memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu dan bapak tercinta yang selalu memberikan motivasi dan doa.
8. Seluruh Civitas Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
9. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuannya kepada penulis hingga terselesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Tiada yang dapat penulis berikan kepada beliau dan semua pihak yang telah membantu, semoga Allah melimpahkan Rahmat-Nya kepada mereka semua. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menambah wawasan bagi penulis dan dapat bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, 2017  
Penulis,

**JOHAN HARKAM PRADANA**  
**NIT. 50135000 T**