

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Makanan merupakan hal yang sangat penting diatas kapal, karena kebutuhan pokok manusia salah satunya adalah makanan. Mengingat pentingnya hal tersebut maka diatas kapal ada pesawat bantu yang berfungsi untuk membuat tahan lama bahan makanan dengan cara alami (dijaga suhunya). Mesin tersebut bernama Provision Plant, oleh karena itu Penulis membuat laporan kerja praktek berlayar ini dengan judul **“SISTEM PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN MESIN PENDINGIN (PROVISION PLANT) DI KAPAL MT.SELE/P.3006 PT. PERTAMINA SHIPPING JAKARTA”**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam karya tulis ini diantaranya

1. Bagaimana cara pengoperasian mesin pendingin?
2. Bagaimana cara perawatan mesin pendingin?
3. Bagaimana mengatasi gangguan yang terjadi pada mesin pendingin?

1.3 Tujuan dan Kegunaan Penulisan

Untuk menanggapi rumusan masalah tersebut diatas, maka dalam penulisan karya tulis perlu diadakan penulisan. Supaya pembaca mengetahui poin-poin apa yang dijadikan penulis sebagai tujuan dari penulisan karya tulis dan untuk menghindari pelebaran masalah. Tujuan dari penulisan karya tulis ini adalah memecahkan masalah meliputi :

1. Dapat mengetahui komponen apa saja yang ada pada *Provision Plant*
2. Dapat mengetahui cara mengoperasikan mesin pendingin
3. Dapat mengetahui cara perawatan mesin pendingin

4. Dapat mengetahui apa saja gangguan umum yang ada pada mesin pendingin

1.4 Manfaat Penulisan.

Besar harapan penulis agar nantinya karya tulis ini bisa bermanfaat bagi pembaca. Saran dan kritik yang membangun dari Dosen Pembimbing yang telah menyematkan masukan terhadap penulis dalam penulisan karya tulis ini dirasa dapat memberi suatu ilmu terhadap pembaca nantinya. Adapun manfaat dan kegunaan karya tulis ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai bekal buat penulis untuk menjadi masinis kapal yang bertanggung jawab atas kelancaran operasional kapal. Pada saat sebagai masinis dapat menyelesaikan masalah – masalah yang terjadi pada *Provision Plant*
2. Untuk memberikan kontribusi ilmu pengetahuan sehingga para pembaca sedikit banyak bisa mengerti dan memahami tentang pengoperasian dan perawatan dari sebuah mesin pendingin
3. Bahwa Penulisan ini diharapkan mampu dan bermanfaat untuk menambah pembendaharaan ilmu. Sebagai bahan masukan bagi para pembaca, khususnya taruna Stimart Amni Semarang jurusan Teknika tentang cara pengoperasian dan perawatan mesin pendingin.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah, penulis membuat sistematika dalam 5 Bab yaitu

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah

Berisi spesifikasi pokok permasalahan yang akan dibahas dalam karya tulis. Masalah – masalah yang akan dihadapi diulas secara jelas. Dalam latar belakang masalah juga diawali dengan penjelasan mengenai apa yang diharapkan/dikehendaki oleh penulis dalam penilaiannya

terhadap objek riset yang diambil sebagai bahan pembuatan karya tulis.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam rumusan masalah ditulis secara detail permasalahan yang akan diselesaikan dalam penulisan karya tulis. Rumusan masalah merupakan rangkuman permasalahan yang telah diulas dalam latar belakang.

1.3 Tujuan dan Kegunaan Penulisan

Tujuan dan kegunaan penulisan karya tulis diharapkan merupakan gambaran hasil akhir yang diharapkan penulis. Apa yang dikehendaki untuk menyelesaikan masalah yang sudah diulas dibagian pertama, dapat memperjelas tujuan yang ingin dicapai penulis.

1.4 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan gambaran banyaknya pembahasan yang ada dalam Karya Tulis. Dalam hal ini, sistematika penulisan terdiri dari 5 Bab.

BAB II GAMBARAN UMUM PT. PERTAMINA PERKAPALAN

Berisi gambaran umum objek Penulisan saat pelaksanaan Prala , dilengkapi dengan struktur organisasi dan gambaran kondisi perusahaan/kapal yang sesuai dengan tema

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori yang digunakan dalam penyusunan karya tulis. Baik teori yang berasal dari buku buku, jurnal ilmiah maupun media cetak online.

BAB IV SISTEM PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN MESIN PENDINGIN

4.1 Metodologi Penulisan

Dalam penulisan karya tulis, Metodologi Penulisan merupakan faktor penting demi keberhasilan penyusunan karya tulis. Hal ini berkaitan dengan bagaimana cara mengumpulkan data, siapa sumbernya, dan apa alat yang digunakan.

4.2 Pembahasan

Tahap pembahasan sebuah karya tulis merupakan titik puncak dari karya tulis tersebut. Hal ini dikarenakan pada bagian ini seluruh rumusan masalah maupun tujuan telah terjawab.

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan merupakan bagian akhir dimana penulis karya tulis menyimpulkan seluruh pembahasan beserta solusi/capaian yang dihasilkan.

5.2 Saran

Saran adalah harapan penulis yang ditujukan kepada perusahaan/tempat pengambilan data. Untuk memperbaiki permasalahan yang muncul sesuai judul dan tema karya tulis.