

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Ac sentral berfungsi untuk menyejukan ruangan di atas kapal. Jika menggunakan Ac ruangan harus tertutup sehingga berfungsi sesuai dengan kondisi udara yang dapat memberikan kenyamanan yang diinginkan di atas kapal. Sistem ac sentral membutuhkan cara cara pengoperasian dan perawatan yang baik. Guna memaksimalkan fungsinya supaya mendapatkan kondisi yang nyaman di ruangan kerja, ruangan akomodasi kapal. Dari pengalaman-pengalaman yang terjadi, adanya kerusakan pada system ac sentral membuat ruangan di atas kapal menjadi panas, sehingga suasana ruangan menjadi tidak nyaman bagi awak kapal yang mengakibatkan semangat berkerja menjadi menurun. Berdasarkan hal tersebut maka penulis merasa tertarik untuk mengambil judul tentang ; **“PERRAWATAN DAN PERBAIKAN AC SENTRAL UNTUK MENINGKATKAN KENYAMANAN RUANG AKOMODASI DI KAPAL MT.PERMATA GLORY”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka masalah dalam penelitian ini dapat di identifikasikan menjadi suatu fokus masalah dalam kasus-kasus satu persatu yang sangat erat hubungannya antara satu dengan yang lain sehingga dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Kurangnya perawatan pada condensor.
- b. Pengoperasian tidak sesuai dengan prosedur yang ada diatas kapal.
- c. Kurangnya pengetahuan dan keterampilan Anak Buah Kapal (ABK) terhadap perawatan AC sentral.
- d. Kebersihan AC sentral menentukan udara yang berada pada ruang akomodasi, karena jika kebersihan AC sentral tetap terjaga akan menambah kenyamanan pada ruang-ruang akomodasi.

1.3 Tujuan Dan Kegunaan Penulisan

1. Tujuan dari penulisan karya tulis ini :
 - a. Mengetahui dan menganalisis penyebab kurang optimalnya kinerja AC sentral di Kapal MT. PERMATA GLORY.
 - b. Mengetahui prosedur perawatan dan pengoperasian AC sentral yang benar.
 - c. Menemukan pemecahan masalah dalam peningkatan mutu, kualitas serta keterampilan para awak kapal dalam melakukan perawatan dan perbaikan AC sentral demi kenyamanan crew kapal.

2. Kegunaan dari penulisan karya tulis ini diharapkan bermanfaat bagi
 - a. Perusahaan

Dapat dijadikan bahan masukan untuk memahami berbagai persiapan penyediaan sparepart sehingga mengantisipasi adanya kerusakan pada AC sentral dan menjaga kenyamanan crew kapal.
 - b. Awak kapal

Dapat digunakan sebagai masukan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan perawatan dan pengoperasian AC sentral.
 - c. Manfaat bagi dunia akademis

Untuk menambah pengetahuan dan wawasan khususnya mengenai masalah-masalah yang berkaitan dengan perawatan dan perbaikan mesin pendingin “AC” Sentral di Kapal MT. PERMATA GLORY pada PT. PLM
 - d. Manfaat bagi dunia praktisi

Untuk memberikan suatu pemikiran kepada pembaca akan pentingnya dari prosedur yang benar dalam melakukan perawatan dan perbaikan mesin pendingin AC Sentral untuk kenyamanan,keselamatan awak kapal, muatan, kapal itu sendiri dan perusahaan pelayaran.