

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Angkutan laut dewasa ini telah berkembang sangat pesat. Kapal sebagai sarana angkutan laut memegang peranan penting dalam memperlancar transportasi laut yang aman dan tepat. Namun pada hakekatnya di dalam angkutan laut terdapat tiga aspek yang sangat berkaitan erat, yaitu kapal, muatan, penumpang dan pelabuhan.

Sehubungan dengan hal tersebut tidak menutup kemungkinan bahwasanya sistem pengoperasian dan perawatan mesin khususnya motor penggerak generator memegang peranan penting dalam menunjang semua sistem yang ada di dalam kapal.

Peranan mesin penggerak yaitu sebagai penggerak generator untuk pembangkit listrik. Dengan sumber pembangkit inilah akan dapat menarik dan mengalirkan semua electricity secara terus menerus di dalam suatu rangkaian sebagaimana mestinya.

Oleh karena itu penulis membuat laporan ini dengan judul “CARA PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN MOTOR DIESEL GENERATOR DI KN. KUMBA”. Yang diperoleh selama menjalani praktek darat di KN. KUMBA distrik navigasi kelas II Semarang

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan pada latar belakang masalah, maka masalah dalam penelitian ini dapat diidentifikasi menjadi focus masalah dalam kasus-kasus satu persatu yang sangat erat hubungannya antara satu dengan yang lain sehingga dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Kurangnya perawatan pada diesel generator .
2. Pengoperasian tidak sesuai prosedur yang ada di atas kapal

1.3.Tujuan Dan Kegunaan Penulisan

A. Tujuan penulisan

Dengan diadakanya karya tulis ini penulis dapat mengetahui tentang mesin bantu generator di atas kapal dan juga dapat melakukan perawatan permesinan generator tersebut sesuai dengan prosedur yang berlaku agar generator dapat bekerja secara maksimal.

1. Mengetahui dan menganalisis penyebab kurang maksimalnya kinerja motor diesel generator di KN. KUMBA
2. Mengetahui prosedur pengoperasian dan perawatan generator dengan prosedur yang benar

B. Kegunaan penulisan

Besar harapan penulis agar nantinya karya tulis ini bisa bermanfaat bagi pembaca. Saran dan kritik dari dosen pembimbing, yang telah menyemangatkan masukan terhadap penulis dalam penulisan karya tulis ini dirasa dapat memberi suatu ilmu terhadap pembaca nantinya. Adapun kegunaan dari penulisan karya tulis ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat untuk dapat menempuh program diploma di “STIMART - AMNI” Semarang
2. Di harapkan menjadi suatu bahan masukan bagi rekan – rekan seprofesi dalam mengatasi dan mengambil solusi yang dihadapi dalam pengoperasian dan perbaikan mesin induk
3. Sebagai gambaran bagi pembaca utamanya bagi rekan taruna tentang pengoperasian dan perbaikan mesin induk
4. Sebagai bahan pertimbangan bagi seorang *engineer* dalam melakukan pengoperasian dan perawatan motor diesel generator pada KN. KUMBA Distrik Navigasi Kelas II Semarang

1.4 Sistematika penulisan

Adapun susunan sistematika penulisan karya tulis ini untuk mempermudah pembaca memahami dan mengetahui isi dan tujuan penulisan, maka penulisan ini di dasarkan pada sistematika penulisan seperti di bawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penulisan karya tulis agar pembaca dapat memahami dan mengerti tentang isi karya tulis.

BAB II TUJUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori pembahasan yang di gunakan dalam penyusunan Karya Tulis yang berasal dari tempat dimana taruna melakukan praktek laut serta dari buku-buku yang telah taruna dapatkan.

BAB III GAMBARAN UMUM OBJEK PENULISAN

Berisi tentang gambaran umum, tempat dimana taruna melakukan praktek laut di atas kapal maupun perusahaan kapal yang berisikan tentang visi dan misi perusahaan kapal.

BAB IV PEMBAHASAN

Berisi tentang pembahasan sebuah Karya Tulis untuk menemukan sebuah pemecahan masalah dalam pengambilan judul Karya Tulis tersebut. Dengan menggunakan tinjauan pustaka yang telah di bahas pada bagian BAB II, maka solusi dan penyelesaian telah di bahas secara tuntas.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan pembahasan dalam judul Karya Tulis yang telah diuraikan pada bagian bab-bab sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN