

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tinjauan Pustaka

Perawatan dan Perbaikan adalah suatu kegiatan yang perlu dilaksanakan terhadap seluruh obyek baik Non – Teknis meliputi manajemen dan sumber daya manusia agar dapat berfungsi dengan baik dan teknis meliputi suatu material atau benda yang bergerak ataupun benda yang tidak bergerak, sehingga material tersebut dapat dipakai dan berfungsi dengan baik serta selalu memenuhi persyaratan internasional.

Perawatan dan perbaikan juga diartikan sebagai kegiatan – kegiatan yang diperlukan untuk mempertahankan manajemen dan material sampai pada suatu tingkat kondisi tertentu.

Perawatan dan perbaikan kapal dalam arti luas, meliputi segala macam kegiatan yang ditujukan untuk menjaga agar kapal selalu berada dalam kondisi baik laut (sea worthiness) dan dapat dioperasikan untuk pengangkutan laut pada setiap saat dengan kemampuan diatas kondisi minimum tertentu.

Sistem perawatan berencana adalah salah satu sarana untuk menuju kepada perawatan kapal yang lebih baik dan secara garis besar tujuannya adalah :

- a. Mengoptimalkan daya dan hasil guna material sesuai fungsi dan manfaatnya (efficiency material).

- b. Mencegah terjadinya kerusakan berat secara mendadak (breakdown), serta mencegah menurunnya efisiensi.
- c. Mengurangi kerusakan yang mendadak atau pengangguran waktu berarti menambah hari – hari efektif kerja kapal (commission days)
- d. Mengurangi jumlah perbaikan dan waktu perbaikan pada waktu kapal melaksanakan perbaikan Dok tahunan (economical days)
- e. Menambah pengetahuan awak kapal dan mendidik untuk memiliki rasa tanggung jawab serta disiplin kerja (sense of belong)

2.2. Gambaran Umum Obyek Penulisan

2.2.1 Sejarah Singkat KM. MEGA SEGARA



Gambar 2.1. KM. MEGA SEGARA

KM. MEGA SEGARA merupakan kapal Kontainer milik PT. MEGA SEGARA LINE, dengan alamat Jalan Sisingamangaraja No. 475, Sibolga-Sumatra Utara. Kapal ini memiliki bobot mati (DWT)1.749 Ton dan GT 1.204 Ton dengan panjang 63,26 Meter dan lebar 11,00 Meter dengan rute pelayaran Jakarta – Pontianak – Lampung. Selanjutnya data spesifikasi kapal dapat dilihat pada di bawah ini:

Ship Particular

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------|
| Name of Vessel | : | “KM. MEGA SEGARA ” |
| Nationality | : | INDONESIA |
| Classification | : | BKI |
| Name of Builder | : | 1987/JEPANG |
| Gross Tonnage | : | 1.204 Ton |
| NT | : | 419 Ton |
| Dead Weight | : | 1.749Ton |
| LOA | : | 63,26 M |
| LBP | : | 11,00 M |
| Draft | : | 6,50 M |
| Cylinder | : | 6 |
| Main Engine/ Cylinder | : | HANSHIN DIESEL LH26AG 1399PS 350 RPM 6 CYLINDER |

| | | |
|---------------------------|---|----------------------|
| Hp/Rpm | : | 800/380 |
| Speed | : | 11 KNOT |
| Kind of fo | : | HSD |
| Auxiliary Engine | : | YANMAR |
| Fuel Tank Capacity | : | 50 TON |
| Daily Fuel Consumption | : | 2,4 TON |
| Fresh Water Tank Capacity | : | 26 TON |
| Water Ballast Capacity | : | 927,05 M3 = 950,23 T |
| IMO Number | : | 8854031 |
| Type /Rpm | : | 5 KDL /1X 1200 |
| Crane | : | No Crane |

Daftar Nama Awak Kapal (Crew List) KM. MEGA SEGARA LINE

| NO | NAME | RANK | NATIONALITY |
|-----------|----------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | EDY NURWANTO | MASTER | INDONESIA |
| 2 | PUTRI SUGIYANTI | CH.OFFICER | INDONESIA |
| 3 | ISMINARTO | 2ND.OFFICER | INDONESIA |
| 4 | RONALD | CH.ENGINER | INDONESIA |
| 5 | SUKARDI M YUNUS | 2ND.ENGINER | INDONESIA |
| 6 | RAMELAN | 3RD.ENGINER | INDONESIA |
| 7 | SUDRAJAT | OPERATOR CRANE | INDONESIA |
| 8 | SUDRJAT | BOATSWAIN | INDONESIA |
| 9 | REZA SUTIANIGAR | A/B I | INDONESIA |
| 10 | RISKI APRIANTO | A/B II | INDONESIA |
| 11 | DANI SETIAWAN | OILER I | INDONESIA |
| 12 | DRAJAT ENDANG P | OILER II | INDONESIA |
| 14 | WILLIANDRI PERMADI | OILER III | INDONESIA |
| 15 | REZA FATWA PRATAMA | COOK | INDONESIA |
| 16 | DOANTA SEMBIRING | CADET DECK | INDONESIA |
| 17 | DHITA LESTARI | CADET DECK | INDONESIA |
| 18 | CITRA WICAKSANA SARI | CADET MESIN | INDONESIA |
| 19 | LUCKE RAMADESTA | CADET MESIN | INDONESIA |

Structure Organization Of Crew List



