

Rancangan planned maintenance system pada item di kamar mesin untuk kapal bulk carrier 13601 dwt = The design of planned maintenance system for item in engine room on bulk carrier 13601 dwt /  
Nur Huda Salasa Majid

Nur Huda Salasa Majid, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20388452&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Dalam pengoperasian suatu kapal diperlukan suatu sistem yang mengatur tentang perawatan dan pemeliharaan bagian-bagian utama pada kapal tersebut. Hal ini diperlukan untuk menghindari terjadinya masalah yang dapat menghambat kerja kapal, seperti breakdown pada mesin dan sebagainya. Selain itu sistem pemeliharaan yang dilakukan secara terencana dan berkala, juga dapat memperpanjang usia pakai suatu kapal sehingga dapat menambah produktifitas kapal tersebut. Hal-hal yang berkaitan dengan pemeliharaan pada semua komponen yang terdapat di suatu kapal, juga telah diatur dalam International Safety Management Code (ISM Code). Atas dasar itu maka pembuatan suatu sistem perawatan terencana atau biasa disebut Planned Maintenance System (PMS) pada suatu kapal sangatlah diperlukan. Dalam hal ini komponen-komponen yang terdapat pada kamar mesin suatu kapal Bulk Carrier 13601 DWT akan dijadikan objek penelitian untuk pembuatan sistem perawatan tersebut.

---

**ABSTRACT**

In the operation of a ship, it is essential to have a system that regulates the maintenance of the main parts of the ship. This is necessary to avoid the problems that can inhibit the ship performance, such as the breakdown in machinery and so on. Moreover, a maintenance system that is done in a well-planned and regular manner can also extend the life of a ship so as to increase the productivity of the ship. Matters related to the maintenance of all components contained in a ship also have been regulated in the International Safety Management Code (ISM Code). On that basis, it becomes necessary to arrange a Planned Maintenance System (PMS) on a ship. In this case the components contained in the engine room of a 13601 DWT Bulk Carrier ship will be the object of research for the preparation of the maintenance system.