

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang

Kapal merupakan alat transportasi yang sangat dibutuhkan, terutama di wilayah Indonesia yang merupakan negara kepulauan, baik dalam hal penyeberangan, distribusi minyak dan bahan pokok, ekspor – impor, penunjang kegiatan lepas pantai, pengeboran, pengerukan dan masih banyak lagi fungsinya. Pentingnya fungsi dari kapal sebagai alat transportasi dan untuk menjalankan fungsi lainnya tersebut, dibutuhkan pemeliharaan kapal yang baik agar tidak menghambat kegiatan perdagangan dan transportasi yang berdampak juga pada kemajuan suatu daerah maupun negara.

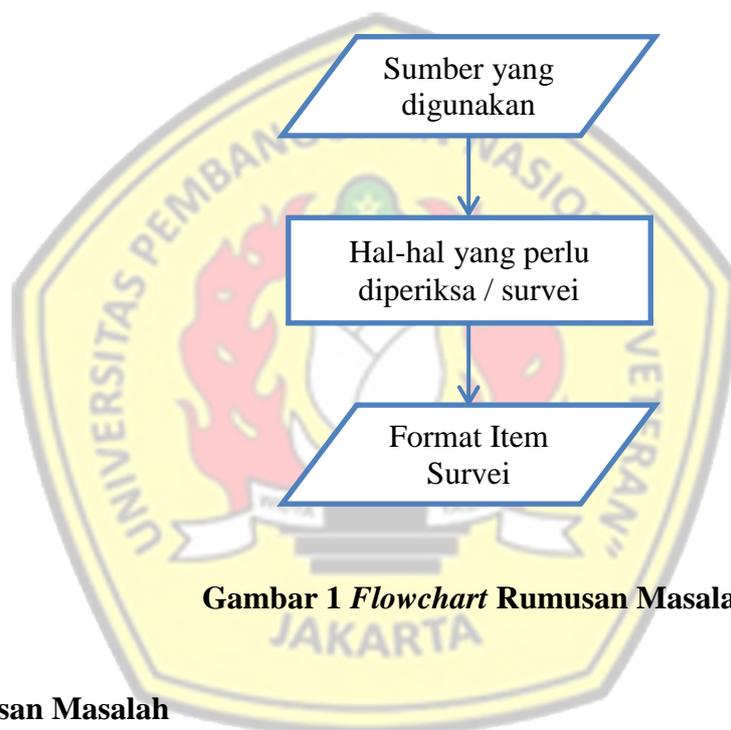
Pemeliharaan kapal dilakukan untuk memastikan kapal dalam kondisi baik dan dapat beroperasi secara maksimal. Pemeliharaan dapat dilakukan secara periodik, yang mana dapat dilakukan oleh crew kapal itu sendiri dengan monitor dari *superintendent* atau penanggung jawab dari masing-masing pemilik kapal. Perwakilan dari pemilik kapal biasanya melakukan survey kapal secara periodik untuk memonitor kapal dalam rangka supervisi pemeliharaan kapal. Kapal memiliki regulasi yang harus dipenuhi untuk kepentingan keselamatan di laut, baik dari badan klasifikasi maupun perhubungan laut dan regulasi internasional. Pemilik kapal bertanggung jawab penuh atas pemeliharaan kapal, yang mana surveyor perwakilan dari pemilik harus mengetahui bagian-bagian apa saja dari kapal yang harus diperiksa. Sebagian dari surveyor melewati beberapa hal kecil namun berdampak besar bagi keselamatan. Guna mendukung dan mengoptimalkan hasil survei dalam rangka supervisi pemeliharaan kapal, maka dibutuhkan juga pedoman atau daftar hal-hal yang perlu dilakukan pemeriksaan di atas kapal.

Pentingnya pedoman pelaksanaan survey kapal yang diuraikan di atas melatar belakangi penulis untuk menyusun daftar item survei guna mempermudah seorang surveyor atau perwakilan pemilik kapal untuk memeriksa bagian-bagian dari kapal yang penting untuk diperiksa.

## I.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas dalam penulisan ini antara lain yaitu :

- a. Apa saja sumber-sumber yang digunakan dalam penyusunan format item survei kapal ?
- b. Apa saja hal-hal yang perlu diperiksa pada saat pelaksanaan survei dalam rangka supervisi pemeliharaan kapal ?
- c. Seberapa efektif pelaksanaan survey kapal dengan menggunakan format item survei kapal yang telah disusun dalam rangka supervisi pemeliharaan kapal ?



**Gambar 1** *Flowchart* Rumusan Masalah

## I.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini hanya terbatas pada beberapa hal sebagai berikut :

- a. Item survei yang disusun akan dikhususkan untuk kapal dengan tipe *General Cargo* dan *Container*.
- b. Bagian yang disurvei hanya dibatasi pada bagian *Deck* atau Geladak kapal, yaitu meliputi bagian geladak utama (*main deck*), geladak haluan (*forecastle deck*) dan geladak buritan (*poop deck*).

#### **I.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk menyusun format item survei sebagai pedoman supervisi pemeliharaan kapal yang dapat digunakan pemilik kapal maupun surveyor dalam melakukan survei kondisi kapal.

#### **I.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penulisan ini adalah mempermudah pemilik kapal maupun surveyor untuk melaksanakan dan mengoptimalkan survei kondisi kapal secara efektif dan efisien menggunakan format item survei yang telah disusun oleh penulis.

