

PEMODELAN MINIATUR KONTRUKSI HALUAN DAN SIMULASI 3D KAPAL BULK CARRIER 7000 DWT”

Nama : Muhammad Hasbi Rahim
Nim : 1103181096
Pembimbing : Muhammad Helmi,ST.,MT

ABSTRAK

Miniatur konstruksi kapal merupakan bentuk detail konstruksi kapal yang di modelkan dengan skala kapal yang sebenarnya. Miniatur konstruksi ini nanti berbentuk kerangka, frame dan juga simulasi 3Dnya, miniature ini dibuat dengan tujuan pembelajaran bagi mahasiswa dan masyarakat umum. Sistem konstruksi yang digunakan di setiap kapal juga berbeda dengan fungsinya masing-masing. Gambar konstruksi yang ada hanya berbentuk gambar yang di print/plotter. Refrensi gambar konstruksi 2 dimensi yang didapat selama ini berasal dari dosen dan beberapa senior baik berupa *softfile* maupun *hardfile* yang sudah ada sebelumnya. Dalam hal ini akan penulis buat miniature dan simulasi system konstruksi pada kapal *BulkCarrier* pada area Haluan menggunakan *class* BKI untuk melengkapi Kontruksi Kapal *Bulk Carrier* yang sebelumnya sudah dibuat di area Midship, sedangkan gambar 2D konstruksi di dapatkan dari Tugas Gambar Kontruksi Kapal *Bulk Carrie* 7000 DWT.

Kata kunci :Kontruksi Kapal, Miniatur, *Bulk carrier*, Simulasi

PEMODELAN MINIATUR KONTRUKSI HALUAN DAN SIMULASI 3D KAPAL BULK CARRIER 7000 DWT”

Name : Muhammad Hasbi Rahim

Nim : 1103181096

Supervisor : Muhammad Helmi, ST.,MT

ABSTRACT

Miniature ship construction is a detailed form of ship construction modeled on an actual ship scale. This miniature construction is in the form of a frame, frame and also a 3D simulation, this miniature is made with the aim of learning for students and the general public. The construction systems used on each ship also differ with their respective functions. The existing construction image is only in the form of a printed / plotter image. The reference to 2-dimensional construction drawings obtained so far comes from lecturers and several seniors in the form of pre-existing soft files and hard files. In this case the authors will make a miniature and simulation of the construction system on the BulkCarrier ship in the bow area using the BKI class to complement the Bulk Carrier Ship Construction that was previously made in the Midship area, while the 2D construction drawings are obtained from the 7000 DWT BulkCarrier Ship Construction Drawing Task.

Keywords : *Ship Construction, Miniature, Bulk carrier, Simulation*