

DESAIN FLOATING RESTORAN UNTUK PENGEMBANGAN WISATA PANTAI PELABUHAN LAMA SIBOLGA

Nama Mahasiswa : Dertaria Waruwu
NIM : 1103211225
Dosen Pendamping I : Budhi Santoso, ST.,MT
Dosen Pendamping II : Nur Audina, S.Pi.,M.Si

ABSTRAK

Perencanaan Kapal Wisata Katamaran adalah kapal yang dipakai secara khusus untuk tujuan rekreasi di Pantai Pelabuhan Lama Sibolga. Perencanaan desain ini bertujuan untuk mendapatkan data kapal wisata katamaran yang sesuai dengan kapasitas penumpang, mendapatkan desain Lines Plan, dan General Arrangement, serta mengetahui karakteristik desain yang sesuai dengan wisata Pantai Pelabuhan Lama Sibolga. Pada tugas akhir ini akan dilakukan pembuatan desain Lines Plan, General Arrangement, dan pembuatan miniatur kapal. Dengan kapasitas penumpang sebanyak 50 orang, sehingga didapat ukuran utama kapal, $Lwl = 15$ meter, $Lpp = 14.7$ meter, $B = 3.9$ meter, $H = 1.6$ meter, $T = 0.6$ meter. Proses pembuatan lambung dengan menggunakan Maxurft Modeler Advance, selanjutnya di modifikasi menggunakan Autocad untuk mendapatkan desain Lines Plan, dan General Arrangement. Dari desain General Arrangement, maka didapatkan ukuran miniatur, panjang = 60 cm, Lebar = 21 cm, Total tinggi = 18,5 cm.

**FLOATING RESTAURANT DESIGN FOR DEVELOPMENT OF
SIBOLGA OLD PORT BEACH TOURISM**

Author Name : Dertaria Waruwu
Student Of Number : 1103211225
Supervisor I : Budhi Santoso, ST.,MT
Supervisor II : Nur Audina, S.Pi.,M.Si

ABSTRACT

Catamaran Tourist Ship Planning is a ship that is used specifically for recreational purposes on Sibolga Old Harbor Beach. This design planning aims to obtain data on catamaran tourist ships that are appropriate to passenger capacity, obtain a Lines Plan and General Arrangement design, as well as determine design characteristics that are suitable for the Sibolga Old Harbor Beach tourist attraction. In this final assignment, the design of the Lines Plan, General Arrangement, and the creation of a miniature ship will be carried out. With a passenger capacity of 50 people, the main dimensions of the ship are obtained, $Lwl = 15$ meters, $Lpp = 14.7$ meters, $B = 3.9$ meters, $H = 1.6$ meters, $T = 0.6$ meters. The process of making the hull using Maxurft Modeler Advance, then modified using Autocad to get the Lines Plan and General Arrangement design. From the General Arrangement design, the miniature size is obtained, length = 60 cm, width = 21 cm, total height = 18.5 cm.