

# **DESAIN WISATA *BOAT* PONTON UNTUK PENGEMBANGAN WISATA TELAGA AIR MERAH KEPULAUAN MERANTI**

Nama Mahasiswa : Kartini  
NIM : 1103211232  
Dosen Pendamping I : Muhammad Helmi, 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 Telaga Air Merah Kepulauan Meranti. 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 Telaga Air Merah. Pada tugas akhir ini akan dilakukan pembuatan desain Lines Plan, General Arrangement, dan pembuatan miniatur kapal. Dengan kapasitas penumpang sebanyak 10 orang, sehingga didapat ukuran utama kapal, LOA = 7,5 meter, B = 3.4 meter, H = 1.25 meter, T = 0.5 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 = 65 cm, Lebar = 30,5 cm, Total tinggi= 24,2 cm.

**Kata Kunci:** Telaga Air Merah, Kapal Wisata, dan Desain.

# ***PONTON BOAT TOURISM DESIGN FOR THE DEVELOPMENT OF RED WATER LAKE TOURISM IN THE MERANTI ISLANDS***

*Author Name* : Kartini  
*Student Of Number* : 1103211232  
*Supervisor I* : Muhammad Helmi, 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 in the Red Water Lake of the Meranti Islamds. 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 Red water Lake tourism. 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 10 people, the main dimensions of the ship are obtained, LOA= 7,5 meters, B = 3.4 meters, H = 1.25 meters, T = 0.5 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= 65 cm, width= 30,5 cm, total height= 24.2cm.*

***Keywords : Red Water Lake, Tourism Boat, And Design.***