

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan Negara kepulauan terbesar di dunia. Wilayah perairan Indonesia jauh lebih luas dari pada daratannya. Dengan lebih dari 17.000 pulau yang dimiliki Indonesia, wisata bahari menjadi salah satu hal yang sangat potensial (Konsulat Jenderal Republik Indonesia)

Banyak sekali pantai yang dapat dijadikan tempat wisata bahari, salah satunya di Kabupaten Bengkalis yang merupakan salah satu Kabupaten di Provinsi Riau. Potensi wisata utama dari Kabupaten Bengkalis adalah keindahan pantainya, sehingga dibutuhkan sebuah sarana penunjang berupa kapal wisata yang lebih baik dari kapal kayu, Adapun salah satu pantai yang menjadi tempat wisata di Kabupaten Bengkalis adalah Pantai Raja Kecil, Muntai Barat, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis.

Menurut (Mad Haidir sebagai pengurus pantai) adapun fasilitas yang terdapat di pantai Raja Kecil, Muntai Barat, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis tersebut masih sangat minim, hanya terdapat jembatan serta kuliner di sekitaran pantai.

Setelah penulis menganalisa atau survey pantai tersebut banyak para pengunjung atau wisatawan yang berdatangan di pantai tersebut, namun penulis menemukan banyak kekurangan yang terdapat di pantai tersebut yang terutama adalah tidak ada wahana permainan.

Dari latar belakang tersebut dapat di simpulkan bahwa pantai wisata raja kecil kekurangan wahana permainan dan bahkan tidak ada, maka dari itu penulis akan membuat wahana permainan air yaitu jetski untuk tugas akhir penulis jetski dengan lambung penambahan *fin* dan lambung tidak menggunakan *fin* dan dengan adanya wahana permainan aktifitas masyarakat atau pengunjung tidak lagi hanya bermain-main di pesisir pantai, dengan perkembangan dan menambah wahana permainan air nantinya aktifitas pantai akan bertambah lebih baik dan berkembang.

Oleh karena itu upaya untuk menambah perkembangan pantai akan dilakukan perancangan desain awal (*concept design*) Jetski sebagai sarana wisata di Pantai Raja Kecil, Muntai Barat, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis dengan harapan dapat membantu pengembangan potensi wisata di Kabupaten Bengkalis.

Dalam melaksanakan perancangan ini, ada beberapa tahapan perancangan yang dilakukan, yaitu mencari ukuran utama, membuat rencana garis dan rencana umum, serta model desain dan lain-lain.



Gambar 1.1 Jalur Lokasi Untuk Di Jadikan Permainan Jetski

1.2 Rumusan Masalah

Beberapa rumusan masalah yang akan dibahas dalam perancangan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan Jetski yang sesuai untuk Pantai Raja Kecil, Muntai Barat, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis?
2. Bagaimana cara menentukan stabilitas dan tahanan dengan menggunakan lambung jetski dengan penambahan *fin* dan tidak menggunakan *fin*?

1.3 Tujuan Perancangan

Tujuan yang akan dicapai dari perancangan pada skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui perancangan model gambar desain Jetski yang sesuai untuk Pantai Raja Kecil, Muntai Barat, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis.

2. Mengetahui stabilitas dan tahanan dengan menggunakan lambung jetski dengan penambahan fin dan tidak menggunakan fin.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan permasalahan perancangan yang dibatasi antara lain :

1. Hanya melakukan perancangan desain awal (*concept design*) Jetski.
2. Karakteristik dan model kapal sesuai dengan desain
3. Pemodelan jetski, perhitungan tahanan dan stabilitas jetski wisata menggunakan *software maxsurf*.

1.5 Manfaat Perencanaan

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari perancangan ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan ilmu pengetahuan dan sebagai sarana untuk meningkatkan penelitian yang lebih baik, khususnya di bidang perkapalan sebagai seorang *Naval Architect*.
2. Memberikan alternatif Kementerian Pariwisata maupun Dinas Pariwisata setempat dalam membuat kapal pariwisata yang lebih modern di Kabupaten Bengkalis.
3. Untuk menambah wahana wisata di Pantai Raja Kecil, Muntai Barat, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis.
4. Sebagai panduan dalam pembuatan kapal wisata yang baru dengan ukuran minimalis tanpa menghilangkan ciri khas dari daerah atau kapal-kapal sebelumnya.
5. Untuk menambah perkembangan Pantai Raja Kecil, Muntai Barat, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis.