

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

1. Pada penentuan ukuran utama hotel apung menggunakan *kapal barge 300 feet* dengan spesifikasi :

Nama Kapal : *300 Ft Deck Cargo Barge 2 Sister*

Deadweight Tonnage (DWT) : 8154 ton

Length Over Allm(LOA) : 91,5 m

Breadth (B) : 27,5 m

Height (H) : 5,5 m

Draft (T) : 4,3 m

Class : *American Bureau of Shipping (ABS)*

2. Dari hasil perencanaan desain hotel apung jumlah kamar 52 kamar yang dapat menampung 116 pengunjung. Adapun perincian tipe kamar dan tempat tidur yang ada di hotel apung meliputi, *Superior Rooms Twin* berjumlah 8 kamar, *Superior Rooms Double* berjumlah 8 kamar, *Superior Rooms Triple* berjumlah 8 kamar, *Deluxe Rooms Twin* berjumlah 8 kamar, *Deluxe Rooms Double* berjumlah 8 kamar, *Deluxe Rooms Triple* berjumlah 4 kamar, *Suite Rooms Double* berjumlah 8 kamar.
3. Terdapat fasilitas seperti, *restaurant, bar, cafeteria, cinema, billyard room, clinic, prayer surau, prayer church, laundry.*
4. Stabilitas hotel apung ini memenuhi syarat pada kondisi I (muatan 100%)
5. Peletakan hotel apung berada pada perairan Pulau Untung Jawa dengan jarak dari pantai sekitar 90 meter dengan dilengkapi fasilitas dermaga apung yang digunakan untuk bersandar kapal-kapal kecil yang berkunjung di hotel apung.
6. Pemilihan konfigurasi *mooring system* menggunakan *spread mooring* dikombinasikan dengan *bouy mooring* yang diika dengan menggunakan 8 line.

6.2 Saran

1. Menghitung konstruksi kapal sesuai dengan aturan yang berlaku untuk mengetahui kekuatan kapal.
2. Menghitung kebutuhan daya listrik yang lebih terperinci.
3. Menghitung kebutuhan kekuatan *spread mooring system*

