

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh penulis setelah melakukan perancangan model 3D *generator package set* darurat pada kapal LCT 415 GT Berdasarkan Regulasi BKI dan saran-saran yang perlu diperhatikan yang nantinya dapat menyempurnakan penelitian ini sehingga mendapat hasil yang lebih baik.

5.1 Kesimpulan

1. Kapal LCT 415 GT membutuhkan total daya darurat sebesar 29,940 kW.
2. Terdapat modifikasi pada *one-line diagram* LCT 415 GT dikarenakan pemasangan *emergency generator package set*.
3. Dasar pemilihan *emergency generator package set* adalah berdasarkan total daya darurat sesuai dengan regulasi BKI serta keamanan mesin *generator package set* saat kondisi cuaca ekstrim.
4. *Emergency generator package set* pada LCT 415 GT diletakkan pada geladak terbuka sesuai dengan regulasi BKI agar mudah diakses dalam kondisi kebakaran atau insiden lain.

5.2 Saran

Perusahaan dapat mengaplikasikan rancang bangun *emergency generator package set* pada kapal LCT 415 GT untuk upaya peningkatan keselamatan kapal, ABK dan muatan kapal.