

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan telah selesainya tugas penyusunan laporan akhir ini, yang dilakukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya. Didalam penyelesaian penulisan Laporan akhir ini penulis memperoleh data dan informasi melalui bahan-bahan referensi serta ilmu teori yang telah diperoleh dibangku kuliah dan praktek dibengkel.

Pemeliharaan dan perawatan tidaklah sama, dimana pengertian dari pemeliharaan yaitu tindakan yang dilakukan yaitu meliputi penyetelan, pelumasan, pengecekan pelumas dan penggantian part-part yang tidak layak lagi. Sedangkan pengertian perawatan yaitu suatu tindakan perbaikan yang dilakukan terhadap suatu alat yang telah mengalami kerusakan agar alat tersebut dapat digunakan kembali. Kesimpulannya yaitu pemeliharaan dilakukan sebelum suatu alat/produk mengalami kerusakan dan mencegah terjadinya kerusakan, sedangkan perawatan yaitu dilakukan setelah suatu alat mengalami kerusakan (Perbaikan).

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan dalam rancang bangun perahu listrik menggunakan motor BLDC dengan beban maksimal 200kg ini antara lain :

1. Pada proses rancang bangun lakukan perencanaan dan perincian seteliti mungkin.
2. Penggunaan komponen (*Sparepart*) dengan kualitas yang baik akan menjamin keberhasilan yang akan dicapai.
3. Perhatikan kesehatan, keselamatan, kerja (K3) dalam bekerja.
4. Semoga pembuatan perahu ini berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan khususnya adik tingkat sesudah kami.