

## BAB V

### PENUTUPAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan perhitungan alat bantu pelepas dan pemasang universal joint menggunakan tenaga dongkrak elektrik maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat ini dibuat dengan menggunakan tenaga dongkrak ulir dan motor dc 24 v sebagai penggerak utamanya..
2. Alat bantu pelepasan dan pemasangan universal joint pada propeller shaft telah berhasil dibangun, dengan dimensi akhir panjang x lebar x tinggi adalah 390 mm x 300 mm x 430 mm..
3. Alat ini dapat berfungsi sebagaimana mestinya atau dapat dikatakan alat ini berfungsi sesuai dengan prinsip kerjanya.
4. Waktu yang di peroleh pelepasan universal joint secara otomatis dengan hasil rata-rata 56,47 detik dan pemasangan dengan hasil rata-rata 13,40 detik. Kemudian waktu yang di peroleh pelepasan universal joint secara manual dengan hasil rata-rata 262 detik dan pemasangan dengan hasil rata-rata 129 detik.

#### 5.2 Saran

Selama menyusun laporan akhir ini, penulis mempunyai beberapa saran yang nantinya mungkin akan sangat berguna bagi kita semua. Adapun saran yang penulis berikan adalah :

1. Perbanyak referensi dan literatur dalam menyusun laporan akhir.
2. Tetap mengutamakan keselamatan kerja (safety first)