

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang diuraikan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. *Mechanic creeper* merupakan alat bantu perawatan *under* unit yang berfungsi menambah efisiensi kerja para mekanik.
2. Rancang bangun alat ini merupakan gabungan dari *mechanic creeper crawler* dengan *mechanic creeper chair*.
3. Rancang bangun alat bantu *mechanic creeper* ini menggunakan sistem semi elektrik.
4. Dongkrak dan motor *wiper* merupakan pesawat angkat yang digunakan untuk menaikkan ataupun menurunkan bed pada alat ini.
5. Alat angkat ini dapat mengangkat beban maksimal yaitu 100 Kg.
6. Bed dapat dinaikkan atau diturunkan dengan cara menekan tombol *switch* yang berada diatas panel box yang tersambung dengan motor *wiper*.
7. Alat ini memiliki bahan dasar berupa besi baja yaitu besi *stalbes* berukuran 40mm x 40mm x 4mm, pada rangka bawah, sedangkan pada rangkai atas yaitu plat L berukuran 40 mm x 4mm x 4mm dan plat *strip* 40mm x 4mm x 6m
8. Alat bantu yang digunakan pada proses pembuatan yaitu : mesin gerinda, cak gerinda, mesin bor, cak bor, dan juga mesin las.
9. Dalam proses pengerjaan alat seperti pemotongan dan pengeboran haruslah presisi.

5.2 Saran

Dari proses yang telah dilaksanakan pada laporan ini maka penulis memberikan saran, yaitu:

1. Memperhatikan gambar rancangan alat.
2. Gunakan peralatan keselamatan saat proses pembuatan seperti kaca mata, sarung tangan, masker, dan peralatan K3 lainnya.
3. Pastikan tempat anda melakukan pekerjaan itu aman serta rapi baik setelah bekerja maupun sesudah bekerja.
4. Pastikan peralatan yang digunakan untuk melakukan pengerjaan selalu dalam keadaan bersih.