BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. *Positioner* adalah suatu alat bantu pengelasan yang dapat membantu manusia agar lebih Efisien.
2. *Positioner* dapat bergerak dengan mobile baik pada sumbu x , y maupun z.
3. Berat *Positioner* ini adalah 64 kg dan dapat menahan beban benda las maksimum sebesar 250 kg.
4. Waktu pengerjaan Alat bantu pengelasan berupa *Positioner* ini adalah 976,045 menit atau kurang lebih 16,3 jam.
5. Biaya yang dihabis kan untuk membuat sebuah *Positioner* adalah Rp. 1.841.000,- sudah termasuk biaya sewa mesin, biaya operator maupun biaya material.
6. Harga jual alat bantu pengelasan berupa *Positioner* ini dengan keuntungan 50% serta ditambah biaya penjualan adalah Rp. 2.973.800,-

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis untuk pembaca laporan akhir ini :

1. Dalam menentukan ukuran material, poros, suaian, base , lengan dan sebagainya haruslah didasari oleh alasan yang jelas, baik dari analisa gaya, analisa tegangan dan sebagainya.
2. Agar lebih efisien *Positioner* ini dapat ditambah hidrolik atau pun motor agar dapat bekerja lebih praktis dan efisien serta dapat bekerja secara otomatis.