BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari uraian yang sudah dibahas dalam perencanaan perhitungan komponen yang digunakan, proses pembuatan, waktu permesinan, biaya produksi, dan pengujian alat dalam rancang bangun alat bending kaki kursi diambil beberapa kesimpulan.

1. Dalam perencanaan pembuatan alat bending sandaran kursi inimemiliki proses pembendingan dilakukan secara otomatis dengan tenagamotor.
2. Waktu yang dibutuhkan untuk pembuatan alat bending kaki kursi ini adalah 529,07menit
3. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat satu unit alat bending sandaran kursi ini adalahRp.5.739.000,00
4. Pada tahap pengujian, alat berfungsi dengan baik sesuai dengan apa yang direncanakan, komponen – komponen pada alat ini berfungsi sesuai dengan yang direncanakan, hasil pembendingan pipa dengan menggunakan alat ini sesuai yang diharapkan, penambahan sensor pada alat bending sangat diperlukan untuk mempermudah dan ukuran yang diperlukan dapatpresisi.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan pada akhir laporan ini adalah sebagai berikut :

a. Sebelum memulai kerja sebaiknya hal-hal yang berhubungan dengan keselamatan kerja, baik terhadap mesin, tempat kerja maupun manusia sebagai pengoperasi mesin harus tetapdiperhatikan.
b. Gunakan mesin sesuai dengan fungsinya serta dalam pengoperasian hendaknya dilakukan dengan cara yang baik danbenar.

c. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan , pemilihan bahan maupun perhitunganbiaya.
d. Dalam merencanakan sebuah rancang bangun sebaiknya lakukan proses sketsa/gambar rancang bangun tersebut agar pembuatannya lebih mudah dan bisa mengetahui analisa gaya dan tegangan komponen alattersebut.
e. Dalam proses pengujian ada baiknya kita menggunakanperlengkapan APD untuk keselamatan kerja.