

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Pengembangan yang dilakukan yaitu pada gerakan naik turun *plastic clamp* secara otomatis yang sebelumnya menggunakan tenaga operator, pengurangan tinggi landasan agar gerak naik turun landasan lebih efisien dan posisi kotak *LCD* yang sebelumnya belum terpasang dengan benar.
2. Setelah dilakukan pengembangan untuk mengoperasikan pengembangan mesin cukup hanya satu operator.
3. Berdasarkan data hasil pengujian disimpulkan bahwa proses *vacuum forming* dapat berjalan sesuai dengan fungsinya secara otomatis.
4. Hal yang mempengaruhi bentuk hasil dari proses *vacuum forming* adalah waktu pemanasan, apabila bendanya memiliki bentuk yang lebih rumit maka diperlukan waktu pemanasan plastik yang lebih lama.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut :

1. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan, pemilihan bahan, maupun perhitungan biaya.
2. Membuat timeline penelitian dengan jelas, mulai dari pembuatan proposal, pengambilan data sampai dengan pembuatan laporan.
3. Lakukan beberapa kali pengamatan atau pengujian untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.