

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari pengujian alat cnc 3018 dapat di peroleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan spindel pada mesin cnc 3018 menggunakan matrial aluminium dan diperoleh dengan ukuran luar \varnothing 45 mm, \varnothing dalam 11,5 dan panjang 74 mm
2. Rumah servo untuk pen brush menggunakan matrial pvc, dengan ukuran 45mm x 95 mm x 10 mm.
3. Pengujian dengan hasil yang baik ada pada variabel sumbu servo 85 derajat dan jarak pen brush 10 mm.

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat untuk pengembangan berikutnya

1. Mekanik tuas pen brush perlu penyempurnaan
2. Gunakan kompresor tabung besar agar tidak mengeluarkan embun pada saat pengecatan.
3. Menambahkan limit switch pada sumbu x dan sumbu y ,untuk meningkatkan sistem keamanan