

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dibahas tentang kesimpulan dan saran selama melakukan proses perancangan dan modifikasi sistem penggerak meja kerja mesin frais emco-f3 dalam arah sumbu-x.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan modifikasi sistem penggerak meja kerja mesin frais emco-f3 dalam arah sumbu-x dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan tujuan tugas akhir meja kerja mesin frais emco-f3 bergerak otomatis dalam arah sumbu-x.
2. Motor servo dengan spesifikasi daya 400 watt, putaran 3000 rpm dan torsi sebesar 3,8 Nm dapat menggerakkan meja kerja mesin frais emco-f3 dengan torsi ulir daya meja sebesar 1,35 Nm.

5.2 Saran

Dalam perancangan dan modifikasi sistem penggerak meja kerja mesin frais ini, tentunya tidak terlepas dari beberapa kekurangan. Saran ini bertujuan agar hasil modifikasi lebih sempurna. Saran yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Sekiranya hasil rancangan dan modifikasi lebih disempurnakan lagi.
2. Tidak menuntut kemungkinan rancangan dan modifikasi sistem penggerak meja kerja mesin frais emco-f3 dapat dilakukan pada arah sumbu-y dan pada penggerak spindel.