

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan hasil perancangan dan pembuatan dan saran agar dalam pengerjaan selanjutnya menjadi baik.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan mekanisme penggerak pahat mesin bubut pada arah lateral didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Eretan secara keseluruhan dapat bergerak sesuai dengan tujuan perancangan dan pembuatan.
2. Berdasarkan hasil pengujian, ketika eretan sumbu Z akan mulai melaju terjadi sedikit berputar pada eretan tersebut.

5.2 Saran

Tidak menutup kemungkinan perancangan dan pembuatan eretan pada mesin bubut schaublin 102 yang berada di laboratorium otomasi robotika dapat dikembangkan dan disempurnakan lagi, diantaranya dengan cara:

1. Menambah komponen yang belum ada seperti kepala tetap yang komponennya masih belum sempurna.
2. Melakukan penggantian motor penggerak (*stepper*) yang sekarang dipakai dengan motor *servo* agar bisa dipakai untuk melakukan pemesinan.
3. Melakukan perancangan ulang apabila tidak sesuai untuk dikembangkan nanti, tujuannya agar bisa dipakai untuk pemesinan sebenarnya.