BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Selama melakukan Kerja Praktek penulis banyak mendapatkan pengalaman yang sangat berguna bagi penulis sendiri. Berdasarkan hasil pengamatan, aplikasi motor stepper berbasis personal computer (PC) maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Motor stepper bekerja jika ada input dari PC (software) melalui parallel port yang diubah oleh driver sebagai interface untuk menjalankan motor.
2. Untuk menjalankan motor stepper harus menjalankan program aplikasi dari C++ sesuai dengan keinginan pengguna.
3. Aplikasi motor stepper dapat melakukan pemotongan, pengukiran dan penggambaran pada board
4. Turbo C/C++ dapat mengontrol motor stepper.

V.2 Saran

Perangkat lunak yang dibuat penulis dari Turbo C/C++ dapat dikembangkan supaya lebih userfriendly.

Berikut beberapa pengembangan yang dapat dilakukan :

a. Software yang dibuat sebaiknya dapat mengeksekusi motor stepper dengan arah melingkar.
b. Software yang dibuat penulis hanya dapat mengeksekusi motor stepper dengan gerak yang sangat sederhana untuk itu perlu software yang lebih bisa menjalankan motor stepper dengan berbagai fariasi gerakan..