BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil ujicoba dan analisa yang didapat, maka dapat disimpulkan bahwa.

- Untuk hasil yang lebih baik maka bisa digunakan *membership function* tipe 1, bila dilihat dari kecepatan waktu dan minimal step yang dibutuhkan untuk mencapai posisi yang telah ditentukan dibandingkan dengan *membership function* tipe lainnya yang digunakan dalam percobaan.
- Sedangkan untuk metode defuzzifikasinya bisa menggunakan metode defuzzifikasi center of max atau center of grav dibanding dengan metode defuzzifikasi mean of max. Bila dilihat dari kecepatan waktu dan minimal step yang dibutuhkan untuk mencapai posisi yang telah ditentukan.

5.2. Saran

Untuk saran yang dibutuhkan dalam penulisan tugas akhir ini adalah.

- Kedepannya bisa lebih banyak lagi percobaan yang dilakukan untuk bisa menemukan kecepatan waktu dan minimal step yang dibutuhkan agar simulasi ini bisa menjadi lebih baik lagi.
- Karena waktu untuk membuat tugas akhir ini sangat singkat, maka disarankan mencoba untuk menambahkan/mengurangi fungsi keanggotaan yang ada untuk bisa mengetahui apakah bisa lebih baik lagi dalam hal kecepatan waktu dan berapa banyaknya step untuk bisa mencapai posisi yang ditentukan.