

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Algoritma *fuzzy logic mamdani* dapat digunakan pada *arduino uno* untuk membuat sistem penyiraman tanaman dalam pot secara otomatis.
2. Berdasarkan hasil percobaan pada sistem penyiram tanaman didapatkan tingkat akurasi 95.23%. Sehingga alat ini layak digunakan untuk membantu penyiraman tanaman dalam kehidupan sehari hari. ★

5.2. Saran

Alat penyiram tanaman otomatis ini dapat ditambahkan beberapa komponen untuk pengembangan selanjutnya. Diantaranya dapat ditambahkan *Real Time Clock (RTC)* agar waktu penyiraman dapat dikontrol. Bisa juga ditambahkan *Internet Of Thing (IOT)* agar data penyiraman dapat disimpan dalam *database* dan dapat dikontrol dari jarak jauh. Alat ini dapat dikembangkan dalam skala besar seperti *green garden*.