

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat prototipe Menentukan Ekspresi Tanaman pada *Smart Farming* menggunakan logika fuzzy berfungsi dengan baik dan mampu mengukur nilai dari setiap parameter dengan cukup akurat dan menghasilkan ekspresi tanaman.
2. Berdasarkan pengujian sistem bahwa dengan menggunakan alat ini dapat membantu proses petani dalam melihat kondisi tanaman berdasarkan ekspresi tanaman pada aplikasi.

5.2 Saran

Saran yang diberikan oleh penulis pada hasil pengujian sistem, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan. Adapun saran dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Untuk membandingkan *logika fuzzy* dapat menambahkan metode *logika fuzzy* lainnya.
2. Untuk pengembangan dapat menambahkan suara pada aplikasi agar lebih interaktif pada ekspresi tanaman.