

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian di atas, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa:

1. Simulasi sistem monitoring suhu dan kelembapan tanah pada budidaya jamur sudah berjalan sesuai perancangan yang dibuat dan dapat membantu pemilik budidaya jamur dalam memonitoring suhu dan kelembapan tanah.
2. Penerapan algoritma *Fuzzy Logic* pada simulasi monitoring suhu dan kelembapan tanah yang dibuat dapat mengontrol kipas dan pompa mini secara otomatis berdasarkan *fuzzy rule* yang sudah ditentukan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan tabel data waktu penyiraman pada aplikasi android sehingga pemilik budidaya jamur dapat mengetahui data waktu penyiraman.
2. Mengganti sensor suhu dan kelembapan tanah yang tingkat sensitifitasnya lebih tinggi agar dalam pembacaannya lebih akurat.
3. Diberikan daya cadangan agar sistem dapat tetap berjalan ketika listrik padam.