

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan implementasi yang telah dilakukan adalah sensor DHT11 yang digunakan untuk mengukur suhu dan kelembaban berjalan dengan baik dimana alat ini akan menyiramkan air secara otomatis apabila rentang suhu dan kelembaban belum pada rentang yang terbaik untuk jamur tumbuh yaitu pada suhu 22 - 28°C dan kelembaban 80 - 90%. Kemudian juga memudahkan para petani untuk melakukan monitoring dengan menampilkan informasi suhu dan kelembaban pada Aplikasi Android. Implementasi logika *fuzzy* pada alat ini dapat menentukan kondisi dimana pompa air akan menyemprotkan air otomatis sesuai dengan kondisi suhu dan kelembaban dan akan mengirimkan data *real time* ke *database* yang akan ditampilkan kepada pengguna.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan kedepan terhadap alat dalam penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan untuk menggunakan sensor kelembaban dan suhu yang lebih akurat seperti DHT22 untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal.
2. Untuk pengembangannya kedepannya penulis menyarankan untuk mengembangkan alat ini dengan menambahkan beberapa alat atau perangkat lain untuk menambah efektifitas dari alat tersebut agar menciptakan hasil yang lebih baik lagi.