

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini serta mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan:

1. Dengan adanya sistem monitoring dan pengontrol penyakit jamur menggunakan internet of things ini, dapat memudahkan petani dalam memonitoring suhu, kelembapan, dan ph tanah.
2. Dengan adanya sistem penyiraman menggunakan IoT ini, dapat memudahkan petani dalam pemberian obat fungisida dan dolomit.

5.2. saran

Perangkat IOT Sistem Pengontrol jamur yang dibangun merupakan produk masih memiliki banyak kekurangan, terutama dalam keefektifan dalam mendeteksi suhu, temperatur dan pH tanah, berikut merupakan saran yang dapat diberikan untuk membangun sistem yang lebih baik dari sistem yang dibangun sekarang:

1. Dalam penelitian berikutnya dapat ditambahkan image processing untuk mengklasifikasi jika pohon kopi tersebut sedang terkena penyakit hama jamur
2. Dalam penelitian ini baru hanya bias melakukan pencegahan dan belum dapat melakukan Pengobatan