

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian hasil dan pembahasan pada bab VI (empat) maka dapat diambil beberapa simpulan mengenai Perancangan Sistem Iklim Mikro Pada *Green House* Menggunakan *Internet of Things* (IoT) sebagai berikut.

5.1 Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Sistem iklim mikro yang dibangun digunakan untuk memonitoring dan mengontrol kondisi iklim mikro dalam *green house* sesuai dengan habitat tanaman tomat rampai.
2. Sistem iklim mikro yang dibangun dapat membantu pembudidaya tomat rampai dalam mendapatkan informasi tentang suhu udara, kelembaban udara dan kelembaban tanah dengan cara memonitoring melalui *website*.
3. Sistem iklim mikro yang dibangun dapat membantu pembudidaya tomat rampai dalam melakukan pengontrolan lampu, pompa air (tanaman), pompa air (*nozzle*) dan kipas angin melalui *website*.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan mengenai Perancangan Sistem Iklim Mikro Pada *Green House* Menggunakan *Internet of Things* (IoT) untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya adalah :

1. Pada sistem iklim mikro ini belum terdapat otomastisasi dalam pengontrolan perangkat elektronik seperti : lampu, pompa air dan kipas angin, untuk peneliti selanjutnya agar dapat menambahkan otomastisasi tersebut.
2. Aplikasi yang telah dibuat perlu dikembangkan lagi ke dalam sistem operasi Android dan iOS.