

## BAB V

### Kesimpulan

*Internet of Things* memberikan berbagai manfaat pada masyarakat, begitupun dengan penelitian ini, dengan adanya penelitian ini mendapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem monitoring tanaman hidroponik berbasis internet of things ini berhasil dirancang menggunakan mikrokontroler wemos d1 dan menggunakan sensor dht11 sebagai pembaca suhu dan kelembaban yang kemudian akan mengirim data atau informasi suhu dan kelembaban ke Telegram dan Thingspeak yang kemudian jika suhu melebihi kondisi yang ditentukan akan mengaktifkan relay sehingga akan otomatis melakukan pengairan.
2. Monitoring melalui telegram hanya akan memberikan notifikasi apabila suhu melebihi kondisi yang ditentukan, akan secara berkala memberikan notifikasi berupa parameter yang terbaca oleh sensor suhu dht11.
3. Monitoring melalui Thingspeak, parameter yang terukur dari sensor dht11 akan secara berkala menampilkan data pada field di thingspeak.