BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai penarikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Selain kesimpulan, bab ini juga membahas mengenai saran untuk perbaikan *Prototype* yang telah dibangun. Adapun kesimpulan dan saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari tahapan-tahapan pembangunan *Otomasi Irigasi Tetes Untuk Vertikal Farming Berbasis Internet Of Thing* serta mengacu pada tujuan penelitian maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sensor yang dipakai dapat mendeteksi ketinggian air dan kelembapan tanah. Sistem irigasi tetes dapat melakukan irigasi tetes secara otomatis sehingga kebutuhan air tercukupi.
2. Tanaman yang ditanam oleh irigasi tetes dapat tumbuh dengan baik dengan penggunaan air yang lebih efisien dibandingkan dengan penyiraman manual.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dalam membangun Otomasi Irigasi Tetes Untuk Vertikal Farming Berbasis Internet Of Thing ini masih memiliki kekurangan. Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Saat ini sistem baru digunakan diskala yang kecil. Kedepannya diharapkan dapat digunakan untuk skala yang lebih besar.
2. Agar pengukuran lebih akurat, dapat menggunakan lebih dari satu sensor kelembapan.