

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, maka disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem irigasi berbasis iot yang memiliki interface berupa aplikasi android, membantu dan memudahkan petani dalam mengontrol dan memantau irigasi.
2. Penerapan teknologi IoT dalam bidang pertanian khususnya pada irigasi memiliki banyak manfaat yaitu meningkatkan efisiensi penggunaan air.

6.2 SARAN

Saran-saran yang akan diberikan berikut ini merupakan saran untuk pengembangan alat, dan saran ketelitian dalam merancang adalah:

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya ditambahkan sensor yang dapat mengukur kualitas air, sehingga tidak hanya kelembapan tanah saja, melainkan kualitas air dapat di pantau.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan sumber tegangan panel surya, sehingga dapat di implementasi pada daerah yang jauh dari sumber listrik.