BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan penelitian hasil analisis, desain dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pembangunan sistem informasi selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang telah dibuat maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Rancang bangun sistem pengairan dan pemantauan berbarsis *internet of things* ini dapat membantu petani taoge dalam proses penyiraman secara otomatis serta menghindari keterlambatan dan pergeseran waktu penyiraman taoge.
2. Rancang bangun sistem pengairan dan pemantauan berbarsis *internet of things* ini dapat membantu petani taoge dalam meratakan proses penyiraman.
3. Rancang bangun sistem pengairan dan pemantauan berbarsis *internet of things* ini dapat membantu petani taoge untuk monitoring dan pengontrolan penyiraman taoge melalui internet. Sehingga dapat beraktifitas diluar rumah produksi.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan terhadap pembangunan sistem yang telah dibuat untuk pengembangan sistem lebih lanjut dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Rancang bangun sistem pengairan dan pemantauan berbarsis *internet of things* ini belum memiliki sistem untuk mendeteksi kerusakan pada setiap komponen yang digunakan. Sebaiknya menambahkan *feature* yang dapat mendeteksi jika komponen atau sensor rusak.

2. Rancang bangun sistem pengairan dan pemantauan berbarsis *internet of things* belum memiliki sistem untuk menanggulangi jika listrik padam. Sebaiknya menambahkan sistem kelistrikan yang dapat menanggulangi listrik padam.