BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, dan implementasi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Sistem kontrol dan monitoring pH dan kelembaban tanah pada tanaman sayuran *Capsicum Annum L* dapat membantu pengguna khususnya petani budidaya tanaman sayuran *Capsicum Annum L* dalam mengontrol dan memonitor tanah, sehingga petani dapat memonitor tanah serta dapat menentukan tanah jenis apa yang sesuai untuk ditanami sayuran *Capsicum Annum L*, selain itu pun dengan adanya sistem ini diharapkan petani dapat menghasilkan hasil panennya secara optimal.

1.2 Saran

Rancang bangun sistem kontrol dan monitoring kelembaban dan pH tanah untuk tanaman sayuran *Capsicum Annum L* menggunakan arduino berbasis website ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran yang mungkin dapat diterapkan pada Rancang bangun sistem kontrol dan monitoring kelembaban dan pH tanah untuk tanaman sayuran *Capsicum Annum L* adalah ditambahkannya database per tingkat kecamatan dari jenis tanah dan lebih baik lagi disemua wilayah.