BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian terhadap rancang bangun purwarupa sistem pengairan dan pemantauan untuk budidaya tanaman mawar greenhouse dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancang bangun purwarupa sistem pengairan dan pemantauan untuk budidaya tanaman mawar dapat mempermudah pengelola dalam monitoring penyiraman tanaman mawar.
2. Purwarupa sistem pengairan dan pemantauan untuk budidaya tanaman mawar dapat mengetahui data kelembaban tanah, kelembaban udara, suhu udara, dan pH pada tanah pada setiap media tanam tanaman mawar.

5.2 Saran

Rancang banging purwarupa sistem pengairan dan pemantauan untuk budidaya tanaman mawar greenhouse berfokus pada monitoring kelembaban tanah, kelembaban udara, suhu udara, dan pH tanah oleh karena itu beberapa saran yang dapat digunakan sebagai pembangunan aplikasi selanjutnya yaitu:

1. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan algoritma ke akurasian seperi SVM, Naïve Bayes, dan sebagainya untuk mengetahui ke akurasian kelembaban tanah pada saat penyiraman.
2. Sistem ini dapat ditambahkan lagi sensor pH air untuk mengetahui jenis pH pada air agar tidak terjadinya pembusukan pada tanaman mawar.