

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Penelitian ini diakhiri dengan dibuatnya sistem kontrol *smart farming* penyemprotan pestisida tanaman bawang merah berbasis *android*, berdasarkan analisis kebutuhan, tujuan, perancangan serta implementasi. Pestisida tidak boleh terkena kulit secara langsung, terhirup, dan mengenai mata manusia karena pestisida terkandung bahan kimia yang berbahaya. Maka dari itu alat ini dapat mempermudah petani bawang merah dalam penyiraman air dan penyemprotan pestisida dengan mudah dan terjadwal. Untuk memastikan pestisida tercampur dengan baik sebelum digunakan, sistem ini juga dilengkapi dengan fitur pengadukan pestisida manual melalui *android*.

6.2 Saran

Penilaian tambahan terhadap sistem kontrol *smart farming* penyemprotan pestisida tanaman bawang merah berbasis android ini dapat dikembangkan untuk menghasilkan saran yang dapat diimplementasikan pada sistem pengembangan selanjutnya, yaitu:

1. menambahkan fitur notifikasi ke petani
2. mengubah tampilan *interface* agar terlihat lebih menarik

Dengan menerapkan saran di atas, industri teknologi informasi dapat memanfaatkan teknologi terkini untuk mengembangkan sistem *smart farming* yang lebih efektif dan efisien.