BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat yang dibangun membantu petani dalam mengusir hama, namun masih belum maksimal karena masih ada faktor kurang kuatnya servo dalam menarik beban orang-orangan sawah .
2. Dari hasil pengujian kontroling dengan jarak satu meter maka dapat berjalan lancar servo menggerakan beban pengusir hama dengan kontrol melalui smartphone.
3. Motor Dc sudah bisa mengusir hama dengan media suara
4. Dari pengujian monitoring dapat dikatakan berjalan dengan baik, karena aplikasi menampilkan secara Realtime ladang padi.

5.2 Saran

Pembangunan otomasi alat pengusir hama padi berbasis *Internet of Things* yang telah dibangun perlu diperbaiki serta dilakukan pengembangan untuk menyempurnakan fitur dari otomasi. Beberapa saran yang dapat digunakan untuk melakukan Pembangunan otomasi alat pengusir hama padi berbasis *Internet of Things* adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya menambahkan motor servo yang lebih kuat untuk menarik beban pengusir hama padi.
2. Diperlukan algoritma dan metode yang lebih baik dalam menangkap objek burung.