

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa alat pengusir burung hantu berbasis arduino adalah:

1. Alat dan sistem pada penelitian ini telah dibuat dan telah diimplementasikan dapat bekerja dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah di rencanakan.
2. Sistem yang telah di buat bekerja efektif, karena kinerja dari sensor suara (KY-037) yang bekerja dapat mendeteksi suara yang ada didekat sensnsor tersebut.
3. Pada pengujian alat, alat pengusir burung hantu berbasis arduino dapat bekerja dengan baik, yaitu dengan mendeteksi suara dari objek lalu mengeluarkan output berupa sinar atau cahaya dari LED yang dapat membuat burung hantu merasa terancam
4. Alat ini dapat berguna bagi peternak burung walet untuk mengurangi keberadaan burung hantu yang dapat mempengaruhi hasil panen pada sarang burung walet

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat alat pengusir burung hantu berbasis arduino yang sejenis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah:

1. Diharapkan untuk pengembangan alat pengusir burung hantu agar dapat mengenali suara burung hantu secara spesifik.
2. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut untuk menggunakan mikrokontroler IOT dan kamera agar dapat memantau keberadaan burung hantu melalui smartphone.