

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa perancangan alat pengundang burung walet berbasis mikrokontroler adalah :

1. Meningkatkan populasi burung walet
2. Membuat burung walet lebih cepat membentuk koloni
3. Meningkatkan hasil produksi sarang burung walet
4. Memberikan kemudahan dalam pengundang burung walet menggunakan modul suara sid 1280 sebagai penambah populasi.
5. Memberikan kemudahan dalam menghitung burung walet menggunakan sensor infrared E18-D80NK yang ditampilkan melalui lcd.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat alat pengundang burung walet yang sejenis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut untuk bisa menambahkan alat berupa sensor suhu ruangan, selain dari memancing burung walet untuk masuk ke ruangan, terdapat juga alat yang mampu membaca kondisi suhu ruangan sebagai tempat tinggal walet.

2. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut agar menambahkan system interface IoT.
3. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut agar di tambahkan berupa alat yang mampu mengusir/membasmi para predator burung walet seperti tikus, goke/teko, dan memberikan penjadwalan untuk membersihkan para hama tersebut.
4. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut agar dapat menambahkan kamera Night Vision, agar dapat memonitor dalam rumah burung walet.