

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari percobaan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem sangkar burung yang dibuat dapat bekerja dengan baik untuk setiap alat yang digunakan dan dapat memonitoring pakan dan minum burung, suhu sangkar, serta keamanan sangkar.
2. Dari hasil pengujian sensor diketahui memiliki rata-rata presentase error pada sensor ultrasonic sebesar 2.17%, sensor water level sebesar 5.99%, serta sensor dht11 2.51%
3. Komunikasi sistem menggunakan modul *wifi* ESP8266-01 untuk mengirim data pada web server dari jarak jauh, menggunakan konsep IoT.
4. Dari hasil pengujian system alat sangkar burung terieip, mulai dari alat pemberian pakan dan minum serta monitoring suhu, keamanan sangkar dan alat pemancing suara burung dapat bekerja dengan baik.

5.2 Saran

Sistem rancang bangun sangkar burung yang di implementasikan di sangkar burung ini masih memiliki kekurangan, sehingga bisa dikembangkan agar menjadi lebih sempurna. Adapun beberapa saran yang dapat dikembangkan.

1. Membuat website yang dapat mengkontrolling sangkar burung untuk mengatur waktu dan menambahkan file mp3 ke dfplayer mini.
2. Menambahkan platfrom android dalam bentuk aplikasi sehingga mampu di monitoring oleh pengguna lain.