

## Abstrak

Pengelolaan ternak ayam sangatlah memperhatikan kesehatan ayam dan tingkat produksi ayam, hal ini tidak dapat dilakukan tanpa pengelolaan manajemen perkandangan yang baik. Tingkat produksi unggas salah satu faktor penentu berhasil dan tidaknya peternak ayam dalam menjalankan bisnisnya, dalam hal produksi salah satu faktor utama penentu keberhasilan adalah dari faktor suhu kandang yang stabil dalam kandang ayam tersebut.

Oleh karena itu, untuk membantu peternak ayam dalam hal mengontrol kestabilan suhu agar ayam yang di hasilkan memiliki kualitas yang baik dan berkembang pesat kami membuat sebuah aplikasi untuk membantu dan memberikan informasi kepada peternak, yaitu Kandangku, sebuah aplikasi berbasis *Internet of Things* yang digunakan untuk monitoring suhu dan mengetahui informasi tentang perkembangan dalam kandang tersebut. Aplikasi akan memberikan peringatan ketika suhu dibawah atau di atas normal dan dapat di atur kembali menjadi suhu sesuai ketentuan yang ada, suhu akan kembali seperti suhu normal yang dibutuhkan oleh ayam yang berada didalam kandang tersebut. Ketika periode dari kandang tersebut telah habis dan ayam telah beranjak dewasa maka aplikasi memberikan informasi seputar ayam dalam periode tersebut. Informasi yang didapatkan berupa untung peternak.

Dengan adanya aplikasi kandang ayam seperti ini, diharapkan peternak dapat lebih mudah dalam mengurus peternakannya.

**Kata kunci:** Ayam, *Internet of Things*, Kandang ayam, Pengelolaan suhu.