

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI PETERNAKAN AYAM BROILER BERBASIS WEB**

Oleh :

Muhammad Yudha Prastya

17/416356/SV/14094

Ayam Broiler adalah salah satu spesies ayam yang memiliki produktivitas tinggi pada sektor penghasil daging. Menurut data Badan Pusat Statistik Indoensia, tingkat konsumsi daging ayam di Indonesia selalu meningkat tiap tahunnya. Untuk memenuhi permintaan konsumsi daging yang meningkat tiap tahunnya peternak ayam broiler diharap dapat meningkatkan hasil produksinya. Mayoritas peternakan ayam di Indonesia masih menggunakan cara konvensional untuk pendataan kandang, yang menyulitkan peternak untuk melihat detail perkembangan produksi ayam.

Dengan adanya permasalahan tersebut, Sistem Informasi Peternakan Ayam Broiler dibuat untuk memudahkan peternak. Sistem Informasi ini dapat mempermudah pengelolaan kandang ayam, mulai dari pencatatan data kandang hingga pencatatan pertumbuhan ayam dari waktu ke waktu.

Sistem informasi ini dibangun berbasis web, menggunakan bahasa pemrograman Javascript dan HTML dengan bantuan *framework* React untuk bagian *frontend* dan ExpressJS untuk bagian *backend* serta memakai perangkat lunak Visual Studio Code, Postman, dan Studio 3T. Sistem Informasi diharapkan dapat mempermudah peternak dalam mengatur dan memantau kandang dengan mudah.

Kata Kunci : Ayam Broiler, Sistem Informasi, Kandang Ayam, Web, Data.



## **ABSTRACT**

### ***WEB-BASED BROILER CHICKEN LIVESTOCK INFORMATION SYSTEM***

By:

Muhammad Yudha Prastya

Broiler chickens are one of the chicken species that has high productivity in the meat producing sector. According to data from Badan Pusat Statistik Indonesia, the level of chicken meat consumption in Indonesia is always increasing every year. To meet the increasing demand for consumption each year, broiler chicken breeders are expected to increase their production. The majority of chicken farms in Indonesia still use conventional methods for cage data collection, which makes it difficult for breeders to see the details of the development of chicken production.

With these problems, the broiler chicken coop information system was created to make easier for breeders. This information system can simplify the management of the chicken coop, from recording the house data to recording the growth of the chickens from time to time.

This information system is built on a web basis, using javascript and HTML programming languages with the help of the React framework for the frontend and ExpressJS for the backend and using Visual Studio Code, Postman, and Studio3T software. This information system is supposed to make breeders easily manage and monitor coops.

**Keywords:** Broiler, Information System, Coop, Web, Data.