

ABSTRAK

Ayam merupakan salah satu ternak unggas yang sudah tidak asing lagi dikalangan masyarakat. Terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan saat beternak ayam. Salah satunya yaitu kondisi kandang. Selain kondisi kandang, pengaruh suhu, kelembaban dan kadar gas amonia juga mempengaruhi pertumbuhan ayam tersebut. Hal ini cukup menyulitkan peternak yang harus secara rutin pergi ke kandang untuk memastikan suhu, kelembaban dan kadar gas amonia tersebut tetap pada angka yang ideal. Maka dibuatlah suatu sistem yang dapat membantu untuk memantau dan mengontrol kandang ayam dengan memanfaatkan teknologi *Internet of Things(IoT)* untuk menampilkan informasi suhu, kelembaban serta kadar gas amonia pada kandang ayam.

Kata kunci: Ayam, Peternak, Suhu, Kelembaban, Amonia, IoT