

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan mengenai implementasi *Rule Based System* untuk Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Perancangan Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban secara keseluruhan dapat berjalan dengan baik. Nilai suhu dan kelembaban dapat ditampilkan ke dalam *Website*.
2. Metode *Rule Based System* dapat diimplementasikan dengan baik dalam membantu peternak untuk mengetahui kondisi suhu dan kelembaban saat ini pada kandang melalui notifikasi telegram.
3. Peternak akan menerima notifikasi otomatis ketika suhu dalam keadaan rendah, optimal, dan tinggi, dan kelembaban dalam keadaan rendah dan tinggi.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada Implementasi *Rule Based System* Untuk Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Pada Kandang Ayam Berbasis IoT masih mempunyai kelemahan dan kekurangan, oleh karena itu dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem dapat menggunakan *Prototype* yang lebih menarik.
2. Perlu di tambahkan teknologi IoT (*Internet of Things*) agar dapat di *monitoring* sehingga lebih aman dalam menjaga suhu dan kelembaban pada kandang ayam broiler tersebut.
3. Pengembangan penelitian sistem ini kedepannya dapat menggunakan alat yang lainnya untuk mengontrol suhu dan kelembabannya sehingga dapat membantu para peternak ayam broiler tersebut.