

BAB VI

PENUTUP

6.1 Simpulan

Setelah melakukan pengujian terhadap perancangan sistem *monitoring* dan kendali pada kandang ayam berbasis *internet of things* penulis menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Jarak jangkau untuk sistem *memonitoring* dan kendali pada kandang ayam bertipe *close house* berbasis *internet of things* bisa dari jarak jauh asalkan memiliki koneksi yang terus terhubung.
2. Menjadikan *web* sebagai *monitoring* untuk memberikan informasi berupa data *monitoring* dalam kandang yang meliputi sisa pakan ayam, sisa minum ayam, berat ayam dalam timbangan, suhu dan kelembaban dalam kandang.
3. *Web server* yang dirancang dalam proyek akhir menggunakan bahasa pemrograman HTML dan menggunakan mikrokontroler Nodemcu8266 dan Arduino Uno.

6.2 Saran

Untuk pengembangan yang lebih baik lagi penulis menyarankan kepada pengembang selanjutnya untuk melakukan beberapa poin :

1. pengisian makanan di buat otomatis menggunakan sensor yang disesuaikan dan pengisian minum dibuat otomatis menggunakan sensor yang disesuaikan
2. Kedepannya ditambah sebuah sensor pemberitahu bersifat speaker untuk informasi adanya kerusakan dalam kandang.
3. Pengembangan selanjutnya diharapkan dapat diaplikasikan dalam nyata bukan dalam bentuk *miniature / prototype* lagi.