

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengujian dan analisa sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem sudah bekerja sesuai dengan rancangan, yaitu informasi data yang didapatkan sesuai dengan data yang dikirimkan oleh perangkat keras.
2. Sistem ini dapat memberikan informasi suhu dan kelembaban kandang ayam secara *real time* dimanapun pengguna berada.
3. Jarak jangkauan sistem monitoring tidak terbatas selama sistem terhubung dengan internet.
4. Sistem ini juga bisa memberikan makan ayam secara otomatis berdasarkan waktu yang telah ditentukan atau disepakati.

5.2 Saran

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu diadakanya pengembangan. Berikut saran untuk pengembangan penelitian:

1. Alat ini dapat dikembangkan dengan menyederhanakan perangkat yang memberikan konektivitas ke perangkat keras.
2. Sistem ini dapat dengan menambahkan pendeteksi jumlah sisa pakan di kandang sehingga kuantitas pakan yang ada dapat terpantau.