

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan, implementasi dan pengujian yang telah dilakukan dalam penelitian ini, maka di dapatkan hasil sebagai berikut.

1. Berdasarkan gambar 4.12 Penelitian ini berhasil membuat aplikasi android, suatu sistem kontrol otomatis kandang ayam boiler menggunakan arduino AT 2560 sebagai komponen utama, dan beberapa komponen pendukung seperti sensor LDR, sensor DHT 11, sensor ultrasonik.
2. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada tabel 4.12 terlihat Suhu kandang ayam dapat terjaga dengan baik sesuai dengan batasan suhu settingan yang telah ditentukan, dengan rata rata eror sebesar 0%.

5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat digunakan pada penelitian selanjutnya demi menyempurnakan sisitem kerja dan pengembangan tehknologi adalah sebagai berikut

1. Penelitian selanjutnya dapat mendesain tampilan dan bentuk prototipe yang lebih menarik.
2. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan kamera pengawas didalam kandang ayam boiler, sehingga bisa mengawasi pergerakan ayam yang ada di dalam kandang.