

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dilakukan perancangan sistem monitoring kondisi inkubator telur ayam menggunakan aplikasi *Blynk*. Berdasarkan penelitian tugas akhir ini diperoleh kesimpulan :

1. Perancangan sistem monitoring kondisi inkubator menggunakan aplikasi *blynk* dapat dikatakan berhasil, karena inkubator yang dirancang telah terhubung ke aplikasi *blynk* dengan perpindahan panas menggunakan *fan* yang meneruskan suhu panas kedalam inkubator melalui pipa-pipa yang telah dilubangi di sekeliling inkubator.
2. Pengujian rancangan sistem inkubator telah sesuai dengan suhu standar inkubator yang diharapkan karena suhu yang didapatkan berkisar 36-38 setelah 37 menit alat diaktifkan.
3. Pada saat dilakukan simulasi kondisi lampu pijar putus, aplikasi *blynk* sudah memunculkan notifikasi.

5.2 Saran

Untuk pengembangan pada penelitian ini, diberikan beberapa saran yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan sistem selanjutnya, antara lain :

1. Mengganti lampu pijar dengan heater atau pemanas buatan lainnya sebagai sumber pemanas buatan
2. Merancang inkubator yang dapat menampung lebih banyak telur dari inkubator yang dibuat pada saat ini yaitu 18 butir telur.
3. Menambah sensor di setiap sisi inkubator untuk mengetahui lebih detail pemerataan suhu di dalam inkubator.