

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari perencanaan, analisis dan metode perancangan, perancangan sistem, dan implementasi dan hasil penelitian, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dilihat dari segi fungsi, alat ini berfungsi sesuai yang diharapkan, namun untuk pengukuran pH masih terdapat kendala dimana harus menyetabilkan alat sensor terlebih dahulu agar hasil yang didapat akurat. Oleh karena itu memakan waktu yang cukup banyak untuk melakukan pemeriksaan.
2. *Delay* pada ketika terjadi gangguan pada jaringan *internet* yang mengakibatkan respon dari pengukuran menjadi terhambat.

5.2 Saran

Pembangunan Sistem *Monitoring* Produktivitas Sapi Perah Berbasis *Internet of Things* ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut. Adapun beberapa saran yang dapat diterapkan pada penelitian ini agar dapat lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan dapat mengembangkan produktivitas sapi pada tema yang lain.
2. Pengukuran pada susu sapi mampu lebih cepat dan tidak membutuhkan proses penyetabilan pH.

