

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melakukan perencanaan dan pembuatan alat serta pengujian dari penelitian ini, adalah sebagai berikut ini :

1. Dengan system waktu yang terhubung dengan android. Sistem memberikan pemberitahuan terhadap kondisi pakan melalui aplikasi android sehingga dapat menghemat waktu karena alat ini dapat dimonitoring jarak jauh
2. Aplikasi android dirancang terhubung dengan microcontroller NodeMCU pada alat pakan. NodeMCU berfungsi sebagai pengendalian mekanisme Monitoring Sistem Pakan Ternak Ayam Otomatis Berbasis Android.

Sehingga dapat mengurangi anggaran biaya pada peternak ayam, terutama dalam menggaji sumberdaya manusia dikarenakan sudah menggunakan system otomatisasi

5.2. Saran

Untuk pembaca yang hendak mengembangkan penelitian ini, adapun saran – saran yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat dikembangkan agar bisa diimplikasikan di dunia peternakan lainnya.
2. Penelitian ini menggunakan sumber daya yang kecil yaitu menggunakan *powerbank* dengan *output* DC 5V/ 2A sehingga alat ini tidak cocok untuk di aplikasikan ke sistem kelistrikan yang tidak memiliki kelistrikan cadangan, yang penulis harapkan di penelitian selanjutnya pembaca dapat menggunakan arus listrik yang lebih besar dan stabil.