

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan oleh penulis terhadap data hasil pengujian dari sistem yang di buat dengna judul “Perancangan Sistem Pembersih Kotoran Pada Kandang Ayam Tertutup Berbasis Telegram” adalah :

1. Untuk sistem yang di rancang, pengujian alat yang sudah dilakukan sebagaimana mestinya, pada pengujian driver motor dan motor dc bekerja sesuai dengan perintah yang di kirimkan melalui aplikasi telegram, dan begitu juga sebaliknya, notifikasi pada telegram berupa pesan kotoran pada kandang ayam dalam keadaan menumpuk juga berjalan dengan baik
2. Pada pengujian alat Perancangan Sistem Pembersih Kotoran Pada Kandang Ayam Tertutup Berbasis Telegram bekerja dengan baik, semua komponen yang telah di rancang bekerja dengan yang di harapkan oleh penulis, Lcd 16x2 dapat menampilkan pesan berupa kotoran yang ada pada kandang ayam sedang menumpuk, selain itu untuk limit switch juga bekerja dengan baik dimana ketika ada benda yang menyentuh limit switch, maka dengan otomatis motor dc akan berhenti berputar, dan pembersih kotoran yang menggunakan motor dc sebagai penggeraknya juga berfungsi sebagaimana yang di harapkan.
3. Pada pengujian telegram sistem pembersih kotoran pada kandang ayam ini juga bekerja dengan baik, yang mana sistem dapat mengirim pesan berupa perintah untuk membersihkan kandang ayam yang menumpuk kotorannya, dan juga

sebagai notifikasi berupa pemberitahuan untuk bahwa kotoran yang ada di kandang ayam dalam keadaan menumpuk.

4. Dan untuk kelebihan dari sistem yang telah di rancang yaitu di bikin secara otomatis yang mana mampu memberikan perintah berupa pembersihan kotoran pada kandang ayam melalui telegram.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem yang telah di buat oleh penulis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut, dikarenakan sistem ini di rancang hanya berupa perintah sebaiknya menambahkan sensor berupa sensor gas ammonia untuk mendeteksi adanya bau tidak sedap
2. Dan juga untuk pengembangan lebih lanjut agar menambahkan juga berupa sensor load cell, agar mengetahui berapa berat yang di hasilkan kotoran pada kandang ayam..