

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan berbagai percobaan dan pengujian alat yang telah dirancang dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Menjadikan acuan dalam melakukan penelitian dan pengembangan alat Penguras Dan Pengisi Tempat Air Minum Ternak Ayam berbasis ATmega 16 ini.
2. Alat ini dapat bekerja dengan baik, serta membantu para peternak ayam dalam perawatannya airnya.
3. Berdasarkan hasil pengujian yang sudah dilakukan oleh penulis, bahwa sensor bekerja berdasarkan cahaya yang masuk kemedi yang digunakan.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat prototype penguras dan pengisi tempat air minum ternak ayam ini, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah:

1. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya mencoba menggunakan arduino, sebab pada proses pengujian alat sering terjadi eror pada tampilan LCD.
2. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya menggunakan water level agar pada saat pembacaan tinggi air pada tabung dapat akurat.

3. Diharapkan kedepanya menggunakan Sensor TDS Meter, karena sensor turbidity ini untuk mengetahui satuannya kurang efektif