

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan alat otomatisasi pemeliharaan kura – kura darat, ada beberapa hal yang dapat disimpulkan bahwa :

- a. Kandang otomatis untuk memelihara kura – kura darat telah berhasil direalisasikan dan berjalan dengan baik.
- b. Ketepatan waktu ada sedikit pergeseran, namun tidak banyak banyak berpengaruh. Hal ini dikarenakan kecepatan mikrokontroler yang memproses program kurang dari 1 detik.

5.2 Saran

Setelah merancang, membuat dan mengevaluasi alat otomatisasi pemeliharaan kura – kura darat ini, maka harapan ke depan tugas akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut lagi dengan beberapa saran sebagai berikut:

- a. Menambah fitur – fitur baru, misalnya pembuatan dengan bahan baku yang lebih kuat sehingga tingkat ketahanannya lebih baik. Dapat pula menambahkan fitur *me-reload* makanan secara otomatis.
- b. Memasukan *camera* pengawas yang dihubungkan dengan database ke dalam otomatisasi pemeliharaan kura – kura darat untuk melihat perkembangan kura – kura darat.