

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan dan dihasilkan maka penelitian dapat menarik kesimpulan sebagai berikut ;

Adapun kesimpulan dari pembuatan alat pakan otomatis kura kura berbasis Esp8266 dapat di implementasikan secara langsung dalam bentuk prototype. Hasil uji coba menampilkan alat bekerja secara baik. Alat mampu membuka menutup pakan secara otomatis dan melalui controlling dari web, ketinggian pakan yang berada di wadah sudah tertampilkan di web berdasarkan persentase pakan, namun tetap harus dilakukan dengan pengecekan minimal 1 bulan sekali untuk meminimalisir kerusakan pada mikrokontroler,web ataupun hardware lainnya

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih memiliki kekurangan di berbagai aspek yang dapat dikembangkan lagi. Oleh karena itu, berikut beberapa saran yang dapat diteliti selanjutnya:

1. Mengembangkan aplikasi mobile untuk monitoring volume wadah untuk persentase pakan secara keseluruhan.
2. Menambahkan sensor loadcell untuk menampung sisa jumlah pakan yang turun lebih dari alat tersebut
3. Dari alat yang ada bisa dikembangkan dengan menambahkan wadah cadangan untuk semisalnya alat ini digunakan untuk peternakan kura kura atau hewan jenis lainnya karena untuk peternakan harus sesuai takaran