

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pembahasan dan pengujian yang sudah dilakukan pada alat pemberi pakan ikan otomatis berbasis mikrokontroler di atas, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan antara lain:

1. Telah dihasilkan nya alat pemberi pakan ikan otomatis berbasis mikrokontroler serta di lengkapi dengan komponen lainnya seperti motor servo, i2clcd dan rtc3231.
2. Mikrokontroler Arduino dapat dikembangkan menjadi alat pemberi pakan ikan otomatis.
3. Pembacaan waktu jam realtime dapat berfungsi dengan baik tanpa ada kendala.

5.2 SARAN

Terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan guna pengembangan penelitian ini :

1. jumlah takaran pakan ikan yang di tumpahkan agar menghindari ikan kekurangan makan atau kelebihan makanan.
2. Desain rangkaian yang lebih kecil agar tidak banyak memakan ruang pada akuarium.
3. Pengaturan waktu pemberian pakan ikan yang harus di atur dari program.