

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan alat pemberian pakan otomatis berbasis Mobile adalah sebagai berikut :

1. Dengan memanfaatkan Arduino dan Servo akan mempermudah mengendalikan dan mengatur buka dan tutup pintu pakan dengan otomatis.
2. Mikrokontroler Arduino berfungsi sebagai pengendali utama dalam proses transfer data ke servo dan bluetooth.
3. Penggunaan motor servo dan bluetooth sangat berpengaruh dalam proses berhasilnya penggunaan alat.
4. Keluarnya pakan ikan secara otomatis tinggal kita pilih/klik pada aplikasi yang sudah disediakan.
5. Dalam bentuk derajat kita dapat menyesuaikan seberapa banyak dan yang dibutuhkan saat memberi pakan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini beberapa saran yang perlu disampaikan :

1. Penggunaan alat ini masih terhubung/dibantu dengan laptop karena Mikrokontroler Arduino menggunakan model usb, jadi para petani ikan belum bisa memanfaatkannya secara maksimal.

2. Penggunaan motor servo bisa diganti yang lebih bagus agar fungsi lebih maksimal dan disesuaikan dengan ukuran pintu yang digunakan.
3. Alat harus terhubung ke internet.

