

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Sistem *monitoring* berbasis *website* memungkinkan pengumpulan data yang akurat dan *real-time* untuk setiap alat. Pengguna dapat memantau kondisi secara langsung dan menerima laporan dengan cepat, sehingga keputusan dapat diambil berdasarkan data terkini
2. Dengan otomatisasi proses *monitoring* dan pemberian pakan, biaya operasional dapat ditekan. Dengan seting jadwal pakan yang sudah ditentukan dalam jumlah yang optimal dalam mengurangi resiko *overfeeding* atau *underfeeding*
3. Sistem berbasis *website* menawarkan aksesibilitas yang tinggi karena dapat diakses dari mana saja dengan koneksi *internet*.

#### **6.2 Saran**

Adapun saran yang dapat disampaikan sebagai acuan untuk pengembangan, yaitu dengan penambahan fitur sebagai berikut:

1. Fitur *monitoring* nutrisi otomatis yang bertujuan untuk meminimalisi stress dan juga membantu mempercepat pertumbuhan ikan lele

2. Perawatan berkala perangkat keras untuk memastikan akurasi pengukuran data yang diperoleh tetap terjaga dan akan diterima oleh sistem *monitoring*
3. Fitur kamera pengawas yang bertujuan untuk meningkatkan keamanan area budidaya dan mempermudah pengawasan supaya lebih baik dan menunjang hasil panen yang memuaskan.