

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian Pembangunan Prototipe Sistem Monitoring lele *care* dengan Daya Listrik Alternatif di Budidaya Bakti Mandiri, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Prototipe sistem monitoring lele *care* belum memenuhi semua kebutuhan yang di perlukan oleh pemilik budidaya.
2. Sudah dapat mengecek kandungan *pH* dan suhu air pada akuarium.
3. Masih belum dapat memberikan pakan otomatis dikarenakan permasalahan pada Modul GSM yang rusak.
4. Sudah dapat mengetahui volume air untuk pengisian air pada akuarium.
5. Sudah dapat Menggunakan daya listrik alternatif sebagai solusi saat terjadi pemadaman listrik.

#### **5.2 Saran**

Untuk mengembangkan Pembangunan Prototipe Sistem Monitoring Lele *Care* dengan Daya Listrik Alternatif di Budidaya Bakti Mandiri maka penulis memberikan saran yang diharapkan dapat terwujud dan menjadi dasar penelitian selanjutnya. Adapun saran dari penulis yaitu:

1. Mengganti modul GSM dengan modul Wifi.
2. Mengimplementasikan sistem ini ke kolam ikan lele yang asli.
3. Mempertimbangkan ukuran kolam dengan alat yang digunakan.
4. Menambahkan alat untuk menutup aliran air agar otomatis.
5. Memperbesar daya penampungan daya listrik alternatif agar bisa di gunakan lebih lama.

