

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil yang didapat dalam proses pengujian perangkat dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut.

1. Alat yang dibuat hanya terbatas pada sirkulasi air dan pemberian pakan ikan dan pelaporan sms hanya untuk menginformasikan atas kondisi yang terjadi habisnya pakan ikan yang disediakan dan terputusnya suplai arus listrik.
2. Pembuatan alat ini menggunakan suatu sistem dengan kendali mikrokontroler yang merupakan sarana pengatur sirkulasi air dan pemberian pakan ikan secara otomatis pada pola tanam dengan metode akuaponik.

5.2. Saran

Adapun saran-saran penulis bagi pengembangan sistem tanam dengan metode *Akuaponik berbasis miktokontroler dan SMS “(Short Message Service)”* ini adalah sebagai berikut.

1. Perangkat pendukung pada sistem ini hanya di peruntukkan bagi sistem akuaponik dengan akuarium kecil, jika akan digunakan pada akuarium yang lebih besar sebaiknya pompa air diganti dengan yang lebih kencang atau ditambah hingga menjadi beberapa pompa air.
2. Pergunakan kartu seluler dari provider dengan layanan SMS yang baik, cepat dan murah.