

BAB III

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukannya pengembangan sistem monitoring kualitas air berbasis internet of things dilengkapi automatic feeder satu kali instruksi melalui bot telegram dan telah dilakukan pengujian pada salah satu lokasi peternakan lele di daerah Kulon Progo maka dapat disimpulkan kedalam beberapa poin yang diantaranya sebagai berikut.

- a) Memudahkan pembudidaya ikan lele dalam melakukan manajemen pakan secara otomatis dan berkala berdasarkan perkiraan cuaca yang informasinya dapat diperoleh melalui chatbot Telegram di smartphone
- b) Membantu pembudidaya ikan lele dalam memonitor kondisi kualitas air kolam seperti suhu dan kadar pH
- c) Membantu pembudidaya ikan lele dalam mengelola ternak ikannya kapanpun dan dimanapun berada

5.2. Saran

Berdasarkan uraian kesimpulan diatas, saran yang harus dilakukan adalah dengan menambah data validasi of costumer menjadi lebih banyak, dalam hal ini dapat memberikan masukan-masukan atau menjawab kebutuhan pengguna dengan lebih lengkap. Harapannya untuk alat atau produk ini tidak hanya berhenti di tim penulis saja karena saat ini tim yang sebelumnya mengembangkan telah memiliki kesibukan masing-masing, sehingga dalam hal ini alat perlu kami limpahkan pada anggota tim baru (anggota dan pengurus AMCC periode 2022/2023) untuk tetap mengembangkan alat ini supaya dapat memberikan manfaat yang lebih luas lagi atau dapat dipergunakan pada waktu mendatang dan jika memungkinkan dapat dilakukan sprint review antara penulis dengan tim baru untuk menghasil produk yang lebih bermanfaat untuk kedepannya. Serta untuk melakukan penjadwalkan scrum tim penulis dapat turut bergabung dalam memberikan kontribusi baik melalui saran masukan ataupun proses pembagian informasi perlombaan yang tengah diselenggarakan serta untuk pengembangan kedepannya alat dapat lebih ditambahkan lagi terkait data-data konkret yang berkaitan dengan penunjang kebermanfaat alat ini.