

BAB V

PENUTUP

1.3 Kesimpulan

Dalam ajang perlombaan, penulis memiliki peran dalam membuat website bagian dashboard, cms dan API. Dan juga memiliki peran pada pembuatan alat IoT dan cara mengimplementasikan API pada alat IoT.

Berdasarkan pembahasan yang sudah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian mengenai Implementasi Aplikasi *Fishee Dashboard* Untuk Para Perternak Pembibitan Lele dalam Ajang Kompetisi Nasional adalah sebagai berikut:

1. Sistem Aplikasi *Fishee* memberikan kemudahan dalam mengontrol dan memonitoring kualitas media dan air.
2. Sistem Aplikasi *Fishee* memberi kemudahan saat pemberian pakan ikan via *smartphone*.
3. Menghasilkan sebuah rancangan aplikasi monitoring dan controlling kualitas media dan air, yang bisa digunakan via web maupun via *smartphone*.

1.4 Saran

Pada Aplikasi *Fishee* Untuk Para Perternak Pembibitan Lele, masih terdapat keterbatasan dan kekurangan serta perlu pengembangan untuk meningkatkan fungsi dan manfaat dari aplikasi serta meminimalisir kesalahan yang terjadi untuk penelitian selanjutnya.

1. Peneliti selanjutnya dapat melakukan pengembangan pada Aplikasi *Fishee* Untuk Para Perternak Pembibitan Lele berupa penambahan fitur beri pakan ikan lele secara terjadwal.
2. Peneliti selanjutnya dapat mencoba menggunakan model analisa yang lain, menggunakan *framework* yang lain, dan menggunakan *tools* untuk membuat aplikasi yang dibuat lebih mudah dikembangkan dan dibaca.
3. Perlunya perbaikan dalam pembuatan aplikasi dalam segi tampilan, dan keamanan.