

BAB 5

KESIMPULAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini serta mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan:

1. Dengan implementasi penerapan internet of things (iot) ini mampu memudahkan pembudidaya dalam memonitoring ph agar tahu kapan kolam harus dibersihkan agar menghasilkan kualitas air yang baik untuk pertumbuhan ikan tersebut.
2. Dengan penerapan internet of things (iot) mampu memberi pakan ikan otomatis berdasarkan pola dan tingkah laku ikan.

1.2 Saran

Sistem dan aplikasi ini masih perlu pengembangan lagi tidak hanya dapat memonitoring dan melihat riwayat perhitungan ph, adapun saran yang mungkin dapat diterapkan pada perancangan dan penerapan internet of things (iot) untuk kontrol alat yang lainnya ini agar dapat lebih baik lagi, adalah sebagai berikut:

1. Bisa mengembangkan model dan sistem pemberi pakan otomatis yang sudah ada sehingga menjadi lebih baik lagi.
2. Pengembangan bisa dilakukan dengan memperbaiki desain alat dari segi tampilan agar lebih menarik
3. Pada alat ini untuk pH air hanya dapat memonitoring atau pengukuran saja dan belum ada pengontrolan secara otomatis, dikarenakan belum ada alat berbasis elektronik atau mikrokontroler yang mampu digunakan untuk mengontrol pH air. Sehingga kedepannya dapat dikembangkan lagi.

