

## Kata Pengantar

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul : "Sistem Otomatisasi Pemberi Makan dan Pemantau Kondisi Kolam pada Budidaya Ikan Gurame Berbasis Iot".

Budidaya ikan gurame merupakan salah satu bisnis yang menjanjikan namun masalah yang sering dihadapi dalam budidaya ini yaitu dalam perawatannya, seperti pemberian pakan yang teratur serta memantau pH air serta suhu air yang optimal untuk pertumbuhan ikan gurame.

Dengan dibuatnya perangkat serta aplikasi iFish bertujuan untuk membantu dalam hal pemberian pakan ikan gurame baik dalam mode otomatis maupun manual yang dapat diatur oleh pemilik budidaya kolam ikan gurame tanpa harus melakukannya secara langsung ke dalam kolam, serta memantau suhu serta pH air terkini pada kolam.

Beberapa fitur yang ada pada aplikasi iFish, dibuat berdasarkan masalah yang sering dihadapi pemilik budidaya, diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang sering dihadapi pemilik budidaya ikan gurame.

Bandung, 5 Juni 2017

Penulis