

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perancangan Sistem *monitoring* pH dan suhu yang berbasis web dapat diterapkan sebagai sistem pendukung untuk mengetahui kadar pH dan suhu serta control secara otomatis dan menampilkan data pH dan suhu melalui web. Berdasarkan pengujian dan analisa yang dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat *memonitoring* kolam ikan koi dengan menggunakan *website* dan tidak perlu menggunakan alat manual lagi seperti analog pH meter dan *thermometer* suhu
2. Pembudidaya dapat memantau kualitas air dimana saja.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian sistem *monitoring* pH dan suhu pada kolam ikan koi dengan *mikrokontroler* ESP 32 berbasis web ini adalah sebagai berikut:

1. Koneksi *Wi-fi* yang digunakan untuk menghubungkan ke alat harus lancar, karena *mikrokontroller* pada alat ini hanya bisa bekerja apabila terhubung dengan *wi-fi*.