

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, maka disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan sensor turbidity dipadukan dengan mikrokontroler arduino uno, untuk mengukur kekeruhan air cukup akurat, namun proses kalibrasi sensor dibutuhkan ketelitian.
2. Pengaturan pompa air dengan listrik ac dalam penelitian ini menggunakan relay 5v. Hasil nya untuk pengontrolan pompa air pada alat ini berjalan dengan baik.

6.2 SARAN

Saran-saran yang akan diberikan berikut ini merupakan saran untuk pengembangan alat, dan saran ketelitian dalam merancang adalah:

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan sensor kekeruhan dfrobot turbidity. Sensor ini memiliki penguat dengan kualitas lebih baik.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dilakukan penambahan sensor TDS dikarenakan untuk mengetahui air dalam kategori bersih atau tidak terdapat dua parameter yaitu kekeruhan dan jumlah partikel terlarut dalam air.