

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dapat diambil kesimpulan dari hasil pengujian yang telah dilakukan, yaitu sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat berhasil mengoperasikan sistem pakan otomatis dan pompa air otomatis dengan pengecekan ketinggian air dan kejernihan air.
2. Berdasarkan hasil pengujian alat dalam akuarium ini, sistem pakan otomatis akan berputar 2 kali dalam sehari.
3. Dalam penelitian ini buzzer akan memberikan sinyal suara jika air keruh.
4. Ketinggian air dan kejernihan air dapat dilihat pada aplikasi blynk

5.2 Saran

Untuk saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan sistem ini, yaitu sebagai berikut :

1. Menampilkan data ke aplikasi sebagai monitoring.
2. Nilai input pada sensor turbidity dapat sesuai dengan air.
3. Gunakan internet yang sinyalnya baik untuk menggunakan alat ini melalui aplikasi blynk.
4. Memperbaiki jeda waktu pada RTC.