

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan implementasi dan pengujian dari sistem monitoring ketinggian air ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari penelitian ini sensor ultrasonik yang dipakai yaitu sensor JSN-SR04T yang bekerja dengan cara mendeteksi ketinggian air sungai dengan mengukur jarak pantulan sesuai dengan ketinggian air tersebut.
2. Aplikasi blynk dirancang sesuai kebutuhan dengan cara memulai dari pembuatan akun lalu mengisi energi pada widget box untuk kemudian memilih komponen penyusun yang dibutuhkan.
3. LCD pada alat monitoring ketinggian air dapat berfungsi dengan baik yaitu mampu menampilkan hasil dari data yang di baca oleh sensor ultrasonik berbentuk informasi “Siaga, Air Sungai Meluap!!”

5.2 SARAN

Dari hasil penelitian sistem ini, tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memberi saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu jika dipenerapan sesungguhnya apabila alat dipermanenkan lebih bagus menggunakan solar sel sebagai sumbernya.