

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi dan pembahasan dari Purwa Rupa Sistem Monitoring dan Kendali Muka Air Sungai, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terciptanya purwarupa Sistem Monitoring dan Kendali Muka Air Sungai dan *website*.
2. NodeMCU membaca ketinggian air dari sensor ultrasonik.
3. Pada pengujian keseluruhan, sistem dapat berjalan dengan baik. Namun bisa terjadi jeda saat melakukan pengiriman data dan perubahan kontrol pada muka air karena jaringan kurang baik.

5.2. Saran

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang kedepanya dapat dipaerbaiki serta dilengkapi. Maka penulis mengharapkan kepada *developer* agar dapat mengembangkan lebih baik dari proyek akhir ini, seperti:

1. *Website* disematkan pada hosting agar bisa diakses menggunakan internet tanpa terbatas jarak.
2. Menggunakan implementasi dari mekanisme pintu air yang sesungguhnya.
3. *Website* dilengkapi dengan keamanan ataupun *user login*.