

BAB V

PENUTUP

1.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan perancangan, perakitan, pengamatan, dan pengujian terhadap proyek akhir System Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan Nodemcu ini, dapat diambil kesimpulan Berhasil Meng-Implementasikan Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan Nodemcu ESP8266

Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan Nodemcu ESP8266 ini mempunyai kelebihan

1. Pemantauan Dapat Dilakukan Dari Jarak Jauh Menggunakan Jaringan Internet
Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan Nodemcu ESP8266 ini mempunyai kelebihan
1. Pemabtauhan Tidak Bisa Real Time Karena Permasalahan Pada Delay Program Buzzer
2. Bunyi Suara Peringatan Terdengar Sama Karena Hanya Menggunakan 1 Buzzer
3. Jika Terdapat Benda yang berada di depan sensor otomatis akan dianggap sebagai data ketinggian air.

Saran yang didapat untuk Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan Nodemcu ESP8266 ini adalah :

1. Suara pada peringatan agar dibedakan
2. Menggunakan MMC untuk menyimpan data agar bisa menjadi pembeda saat pemberitahuan status Aman, Siaga 1, Siaga 2, dan status Awas