

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat Sistem pendeteksi banjir ini dirancang dengan cara memaksimalkan kinerja NodeMCU ESP8266 dengan penambahan sensor water level sebagai pendeteksi ketinggian banjir, alat ini dapat membantu masyarakat dalam mengantisipasi adanya banjir dimana alat bisa memberikan 3 level peringatan naik tingginya permukaan air berdasarkan level siaga, waspada dan bahaya. Setelah terbuatnya alat ini diharapkan dapat membantu masyarakat sekitar dalam pencegahan banjir dini.
2. *Monitoring* dapat dilakukan melalui *smartphone android* dengan aplikasi yang terhubung melalui *internet*.

5.2 Saran

Berikut saran dari penulis :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut penulis menyarankan untuk merancang aplikasi yang lebih menarik dan mempunyai fitur-fitur yang lebih lengkap serta mudah diakses.
2. Menggunakan sensor yang lebih bagus dan responsif.