

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Alat pendeteksi banjir ini diuji dengan menggunakan logika fuzzy, sebagai keluaran alat pendeteksi banjir ini digunakan media sosial untuk menampilkan hasil dari penelitian.
2. Metode logika fuzzy akan mengambil nilai yang paling besar setelah membandingkan nilai deteksi dengan *membership*.
3. Semakin jauh jarak halangan dengan ultrasonik semakin besar tegangan pada pin Echo dan pin Trigger sensor ultrasonik HC-SR04.
4. Semakin besar aliran air maka semakin besar tegangan pada pin Signal sensor aliran air YF-S201

5.2 Saran

1. Untuk pengujian selanjutnya bisa ditambahkan motor untuk menggerakkan penghalang air.
2. Tahap selanjutnya hasil deteksi sensor dapat ditampilkan pada suatu website.