

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini berhasil membuat rancangan alat pengukur ketinggian air dengan sensor ultrasonic tipe HC-SR04 berbasis mikrokontroler Atmega 328.

Dalam implementasinya rancangan yang dibuat dapat beroperasi seperti yang penulis harapkan. Cara kerja rancangan adalah ketika ada objek yang ada pada jangkauan sensor ultrasonic HC-SR04 dapat terbaca dan hasil pembacaan dari sensor dapat di tampilkan pada LCD 16cm x 2cm. Dari pengujian sistem ini tidak terdapat kendala dalam implementasinya.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini penulis memberikan saran kepada pengembang selanjutnya untuk menyempurnakan desain perangkat keras agar alat dapat diatur dengan hati-hati sehingga aman dari bahaya seperti korsleting dll. Selain itu pengembang juga dapat menambahkan komponen lain seperti LED, Buzzer, dsb supaya dapat menarik lagi dan fungsinya bisa lebih sempurna lagi.

UNUGIRI