

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengambilan dan pengujian sampel yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Sistem bekerja sesuai dengan yang dirancang. Sensor HCSR-04 dapat membaca jarak mal beton pada cetakan pondasi.
2. Stepdown UBEC sangat berpengaruh dalam alat ini karena tanpa adanya stepdown alat tidak akan bekerja maksimal.
3. Hasil pengujian terhadap Arduino UNO menunjukkan bahwa bagian-bagian data hasil pengujian yang ada di firebase berhasil dikirimkan ke LCD I2C.

5.2 Saran

Adapun saran yang disampaikan pada laporan tugas akhir ini adalah :

1. Menambahkan tombol switch agar ketika ingin menghidupkan alat
2. Menambahkan mal beton yang sesuai untuk alat dengan motor yang seperti ini