

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kesimpulan yang dapat diambil mengenai rancang bangun aplikasi monitoring penggunaan air PDAM berbasis mikrokontroler arduino unoyang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut:

- a. Dengan adanya rancang bangun aplikasi monitoirng penggunaan air PDAM berbasis mikrokontroler arduino uno memudahkan masyarakat yang berlangganan air PDAM dalam menghitung debit air.
- b. Hasil dari perhitungan debit air ini dapat di lihat langsung pada LCD yang merupakan keluaran dari sistem tersebut.
- c. Penggunaan alat ini di peruntukkan untuk umum sehingga mereka bisa mengetahui atau menghitung langsung debit air yang mereka gunakan dan bukan di tujukan untuk perusahaan.
- d. Sampel yang di ambil mengidikasikan bahwa flow yang terjadi selama 15,7 liter/menit dengan penggunaan air sebanyak 3 liter dan jumlah yang harus di bayar sebanyak 4 rupiah dan terhitung tanggal 30 April 2016.

5.2 Saran

Penulis memberi beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut :

- a. Agar perangkat ini dapat digunakan untuk melihat air tersebut layak di gunakan atau tidak, maka diperlukan sensor untuk mendeteksi kejernihan air.
- b. Untuk menyimpan data agar bisa di monitoring langsung oleh petugas PDAM ada baiknya tambahkan sistem.
- c. Untuk menyimpan data terdahulu ketika batere habis ada baik nya tambahkan database.