

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aliran air yang mengalir melewati sensor flowmeter menghasilkan nilai pulse yang dikonversi oleh mikrokontroler menjadi nilai rupiah sesuai dengan perhitungan manual mengacu pada ketentuan harga perliter air PDAM.
2. Hasil perhitungan air yang telah dihasilkan sensor akan disimpan secara otomatis pada memori, hal ini berguna apabila terjadi gangguan pada asupan daya baterai sehingga data hasil perhitungan tidak akan mengalami pengulangan perhitungan dari awal.

5.2 Saran

Sebagai acuan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dalam laporan akhir ini penulis mengharapkan agar alat ini dapat diterapkan pada lingkungan sehari-hari dan berguna bagi masyarakat guna mengurangi dampak kerugian yang telah dialami dalam penggunaan air PDAM serta dapat memotivasi mahasiswa agar dapat lebih mengembangkan teknologi dan ilmu pengetahuan yang telah dimiliki.