

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan tahap perancangan dan pengukuran, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Water flow sensor G ½ bekerja dengan mendeteksi putaran air yang melewati baling- baling bagian dalam sensor dan menghasilkan tegangan sebesar 4.8 V yang masuk ke mikrokontroler ATmega 16
2. Biaya yang dikeluarkan sebanding dengan pemakaian air. Dimana setiap konsumsi/ penggunaan 1 liter air biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 1.8. Maka pada pemakaian 6 liter air biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 10.8. Berarti dalam setiap penambahan 1 liter air, harga akan bertambah sebesar Rp 1.8

#### **5.2 Saran**

1. Untuk pengembangannya, alat ini bisa diaplikasikan pada pengisian bahan bakar minyak dan lain- lain untuk mempermudah menentukan harga dan banyak minyak atau air yang dikeluarkan berdasarkan harga yang telah dimasukkan.
2. Bisa dikembangkan kembali menggunakan tampilan android agar lebih praktis dan dinamis