

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat dapat melakukan pengukuran dengan lebih presisi dibandingkan dengan gelas ukur kimia yang digunakan sehingga alat layak digunakan sebagai standar pengukuran air bersih
2. Alat yang dibangun dengan menggunakan arduino Uno R3 menghasilkan system alat yang cukup baik dalam mengukur air yang mengalir di pipa.
3. Hasil survey responden tersebut menyatakan bahwa alat ini sangat membantu menghemat dan dapat melakukan efisiensi terhadap penggunaan air dan membantu konsumen memastikan nilai tagihan bulanan yang akan muncul di bulan depan.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan penelitian maka penulis memiliki saran sebagai berikut :

1. Alat dapat digunakan pada system perhitungan tagihan air di sisi pelanggan PDAM.
2. Alat dapat dikembangkan menggunakan flowmeter industrial dan mikrokontroler *base*.